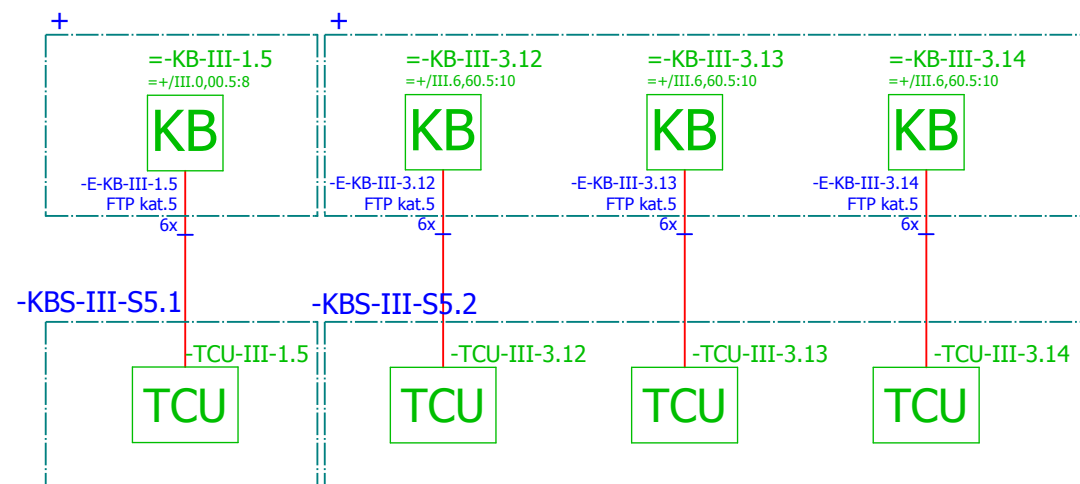


Szafki KBS są spięte z odpowiednimi serwerami TCS w ogólnobudynkowej sieci LAN.

FAZA PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY		BIURO PROJEKTOWE: ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ZŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS		ZESPÓŁ PROJEKTOWY				OBIEKT	FAZA PW	SYSTEM TT/KB	
BRANŻA: Teletechnika		INWESTOR: POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ		FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS	SKALA:	DATA: 04.2010		
RYSUNEK: System Kontroli Biletów KB Schemat blokowy - Serwerownia S6		INWESTYCJA: STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ		Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak				POZIOM	RYСУNEK 4	REW. B
				Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski						
				Sprawdził							



Szafki KBS są spięte z odpowiednimi serwerami TCS w ogólnobudynkowej sieci LAN.

FAZA PROJEKTU:	
PROJEKT WYKONAWCZY	
BRANŻA:	
Teletechnika	
RYSUNEK:	
System Kontroli Biletów KB Schemat blokowy - Serwerownia S5	

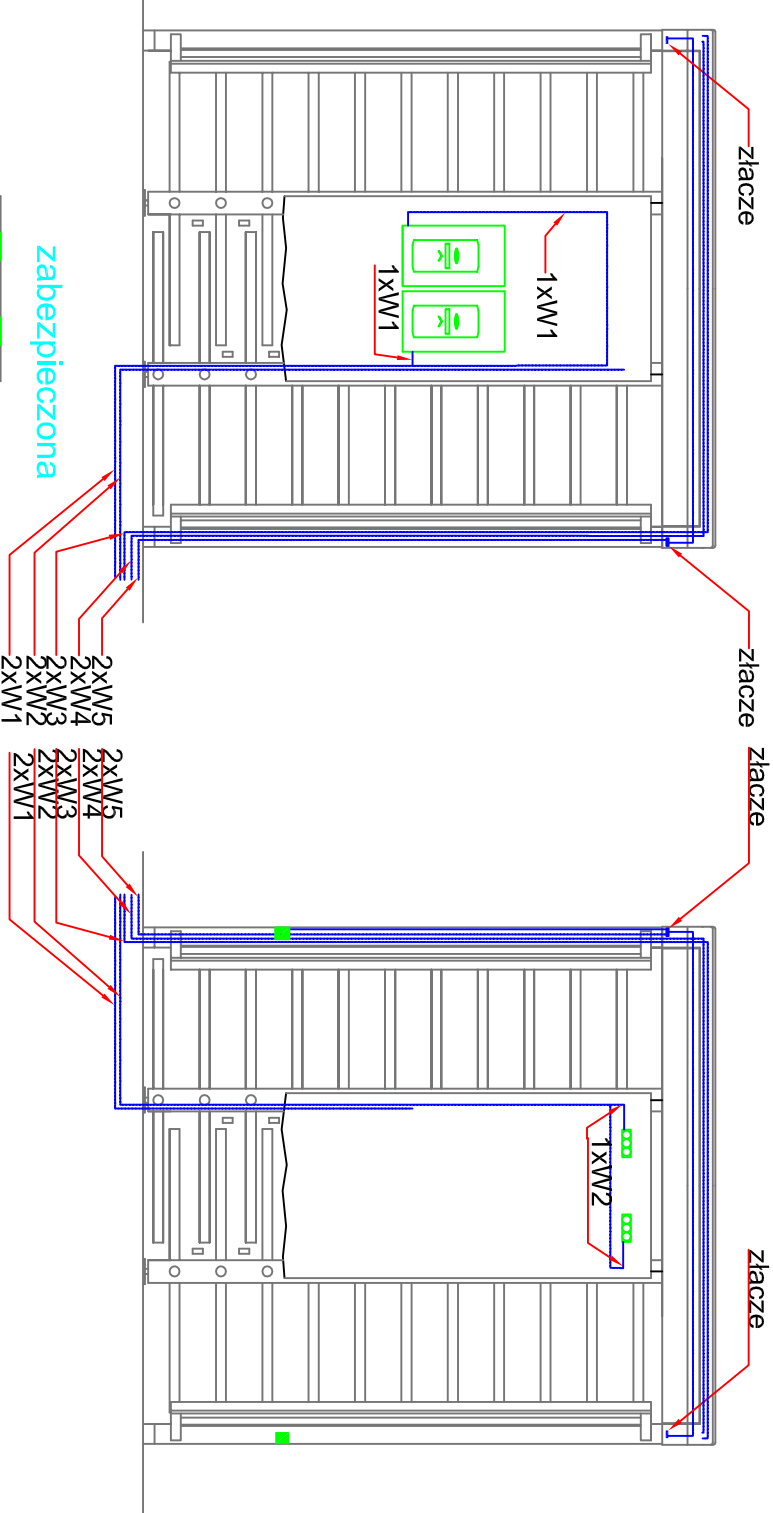
<p>BIURO PROJEKTOWE:</p> <p>ATREM S.A.</p> <p>UL. CZOŁGOWA 4, ZŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS</p>
<p>INWESTOR:</p> <p>POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI</p> <p>UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ</p>
<p>INWESTYCJA:</p> <p>STADION MIEJSKI W POZNANIU</p> <p>UL. BŁĘGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ</p>

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA PW	SYSTEM TT/KB
SKALA:	DATA: 04.2010	
POZIOM	RYSunEK 5	REW B

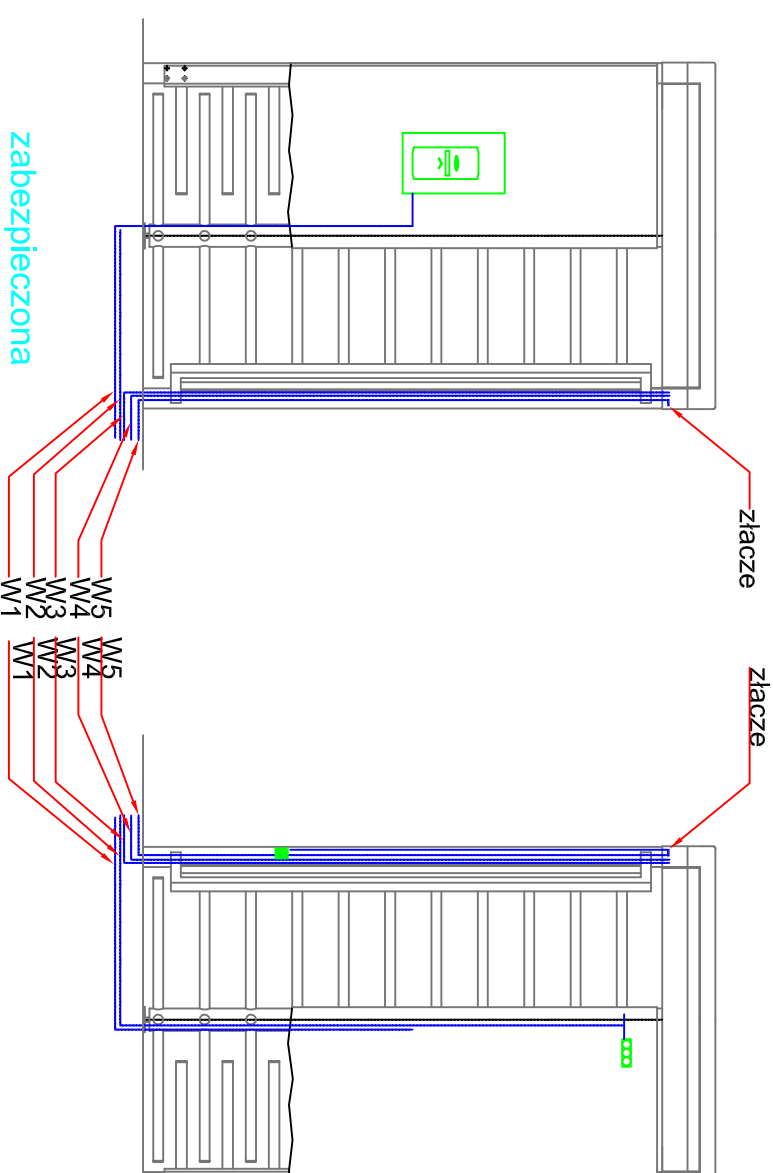
Furta kołowrotu FTS-L01 - wejście okablowaniem od dołu

widok od strony niezabezpieczonej

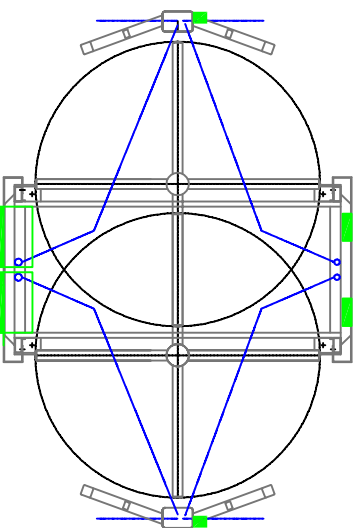


Furta kołowego FTS-L04 - wejście okablowaniem od dołu

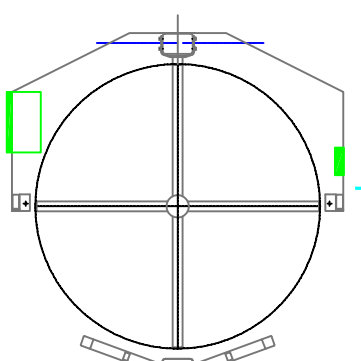
widok od strony niezabezpieczonej



niezabezpieczona



niezabezpieczona



Legenda

czujka laserowa

czytnik biletów

lampka sygnalizacyjna

kable sygnałowe i zasilające czytnik 3xkat.5

kabel sygnałowy światło 1xkat.5

W3 kabel sygnałowy kołokrót 1xkat.5

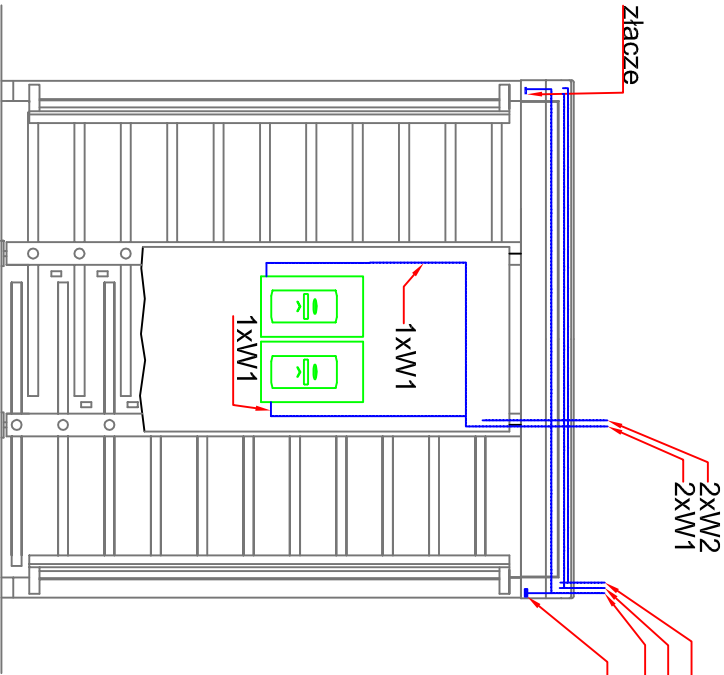
W4 kable zasilające kołowrót YKY 3x1,5

W5 kabel sygnałowy

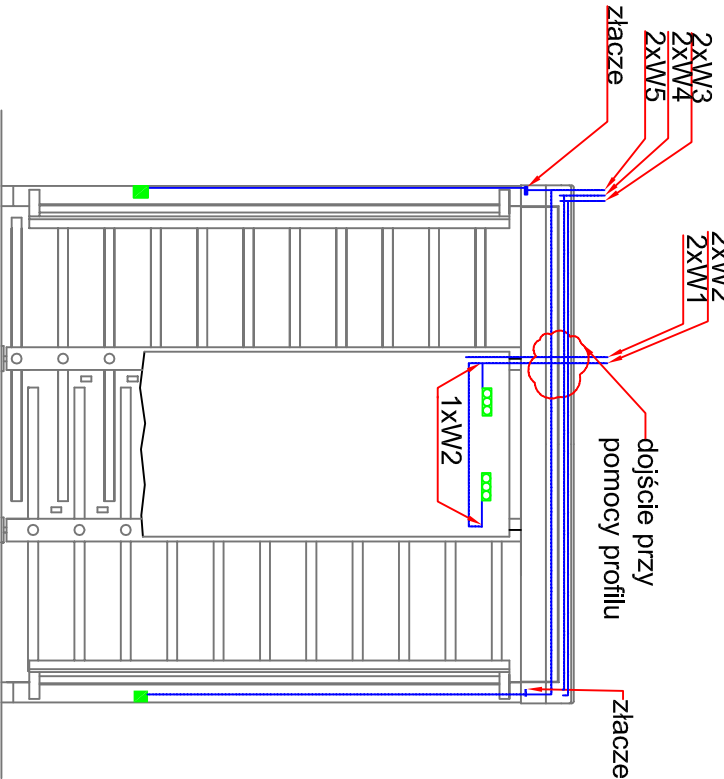
[illegible]

Furta kołowrotu FTS-L01 - wejście okablowaniem od góry

widok od strony niezabezpieczonej

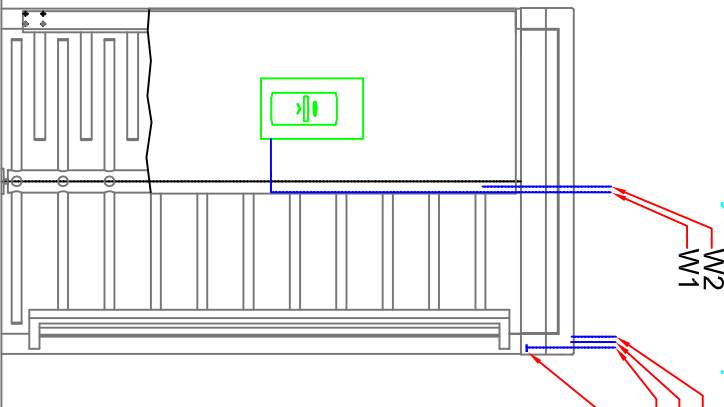


widok od strony zabezpieczonej

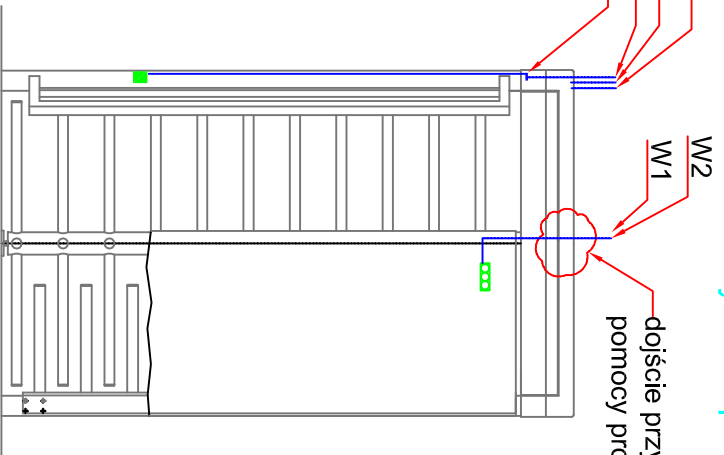


Furta kołowrotu FTS-L04 - wejście okablowaniem od góry

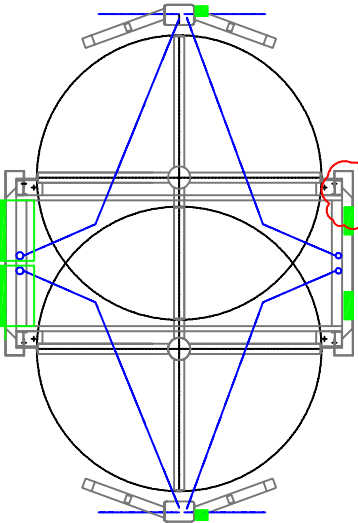
widok od strony niezabezpieczonej



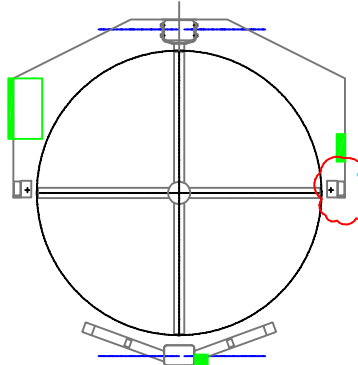
widok od strony zabezpieczonej



niezabezpieczona



zabezpieczona

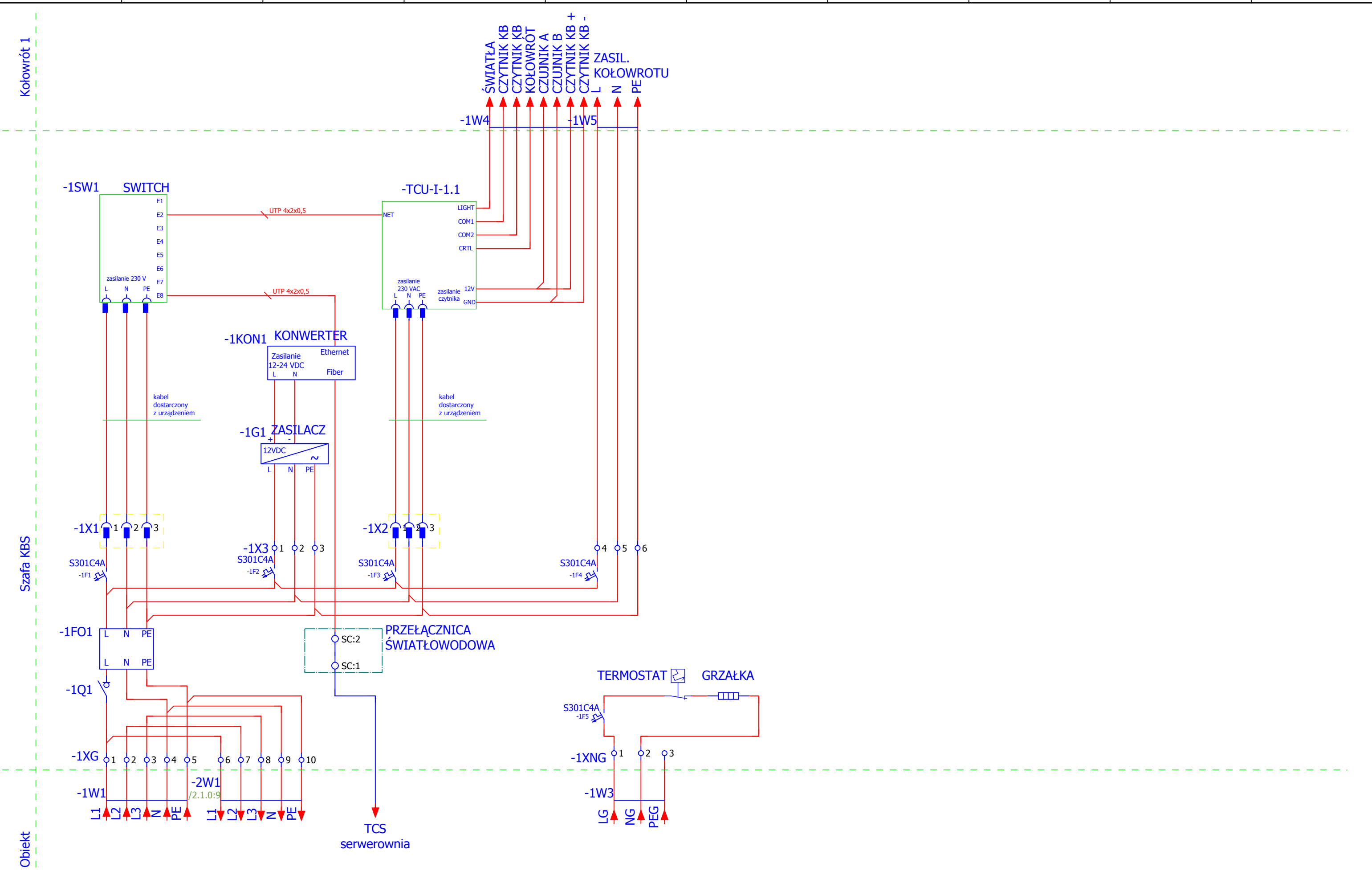


zabezpieczona

Legenda

- czujka laserowa
- czytnik biletów
- lampka sygnalizacyjna
- kable sygnałowe i zasilające czytnik 3xkat.5
- kable sygnałowy światło 1xkat.5
- kable sygnałowy kołowrót 1xkat.5
- kable zasilające kołowrót OWY 3x1,5
- kabel sygnałowy czujka 1xkat.5

INWESTOR			
POZNANSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIĄKOWSKIEGO 34 61-553 POZNAŃ			
BUDOWLANEGO:			
ul. Bułgarska 5/7 61-553 Poznań			
PROJEKT:			
Projekt Wykonawcy Station Miejskiego w Poznaniu w zakresie II i III etapu wraz z łącznicą zadaszeniem Infrastruktura inżynierską oraz adaptacją II i IV etapu			
TTITLE: RYSUNKU:			
Schemat montażu urządzeń i prowadzenia okablowania dla kołowrotów FTS-L01 i FTS-L04 na poziomie 6.80			
PROJEKTOWAŁ:			
mgr inż. Paweł Małuszewski			
OPRACOWAŁ:			
mgr inż. Mariusz Tomczak			
SPRAWDZIŁ:			

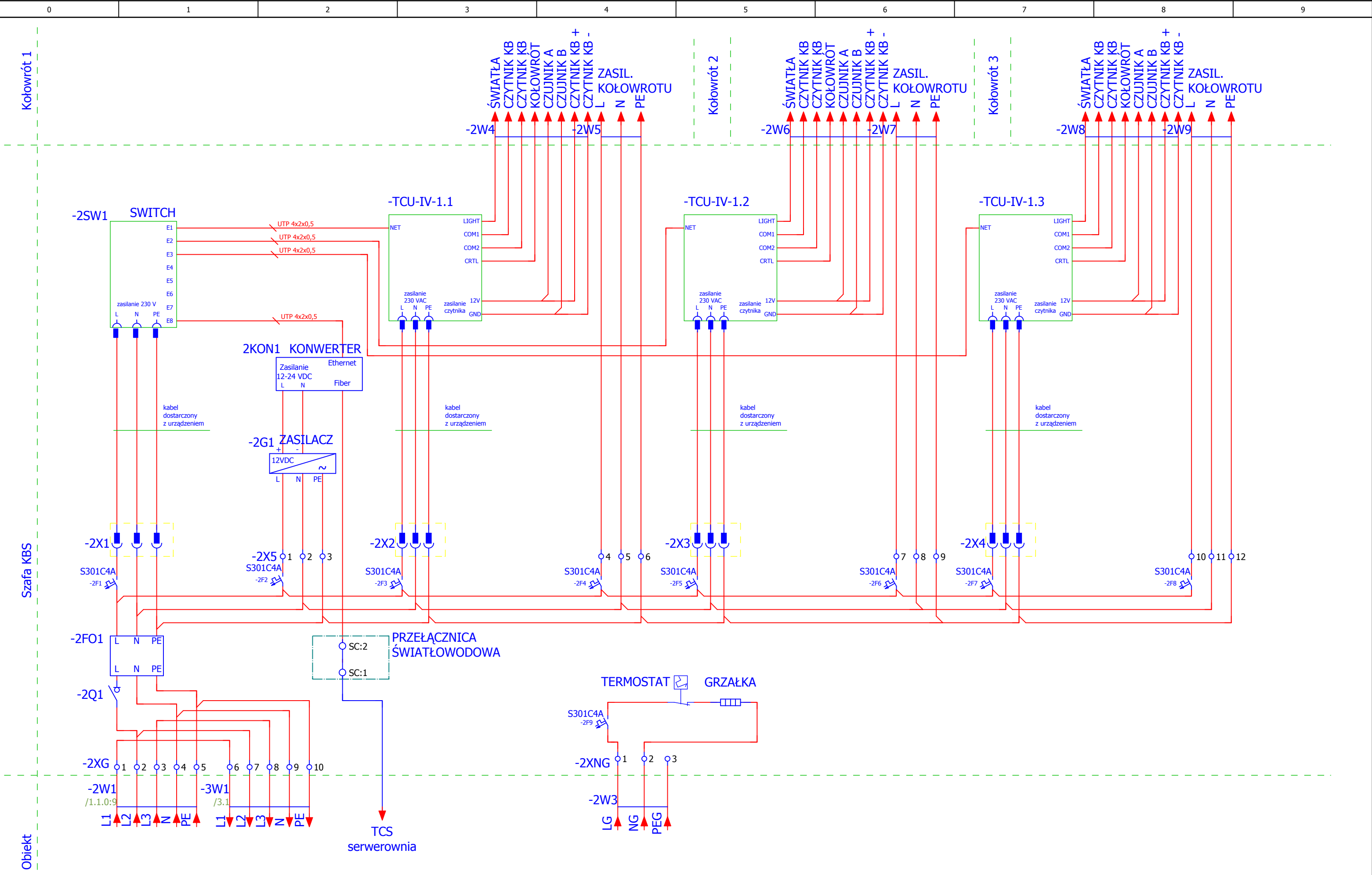


FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-I-S1.1

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ŻŁOTNIKI, 62-002 SUCHY ŁĄS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	1.1	B

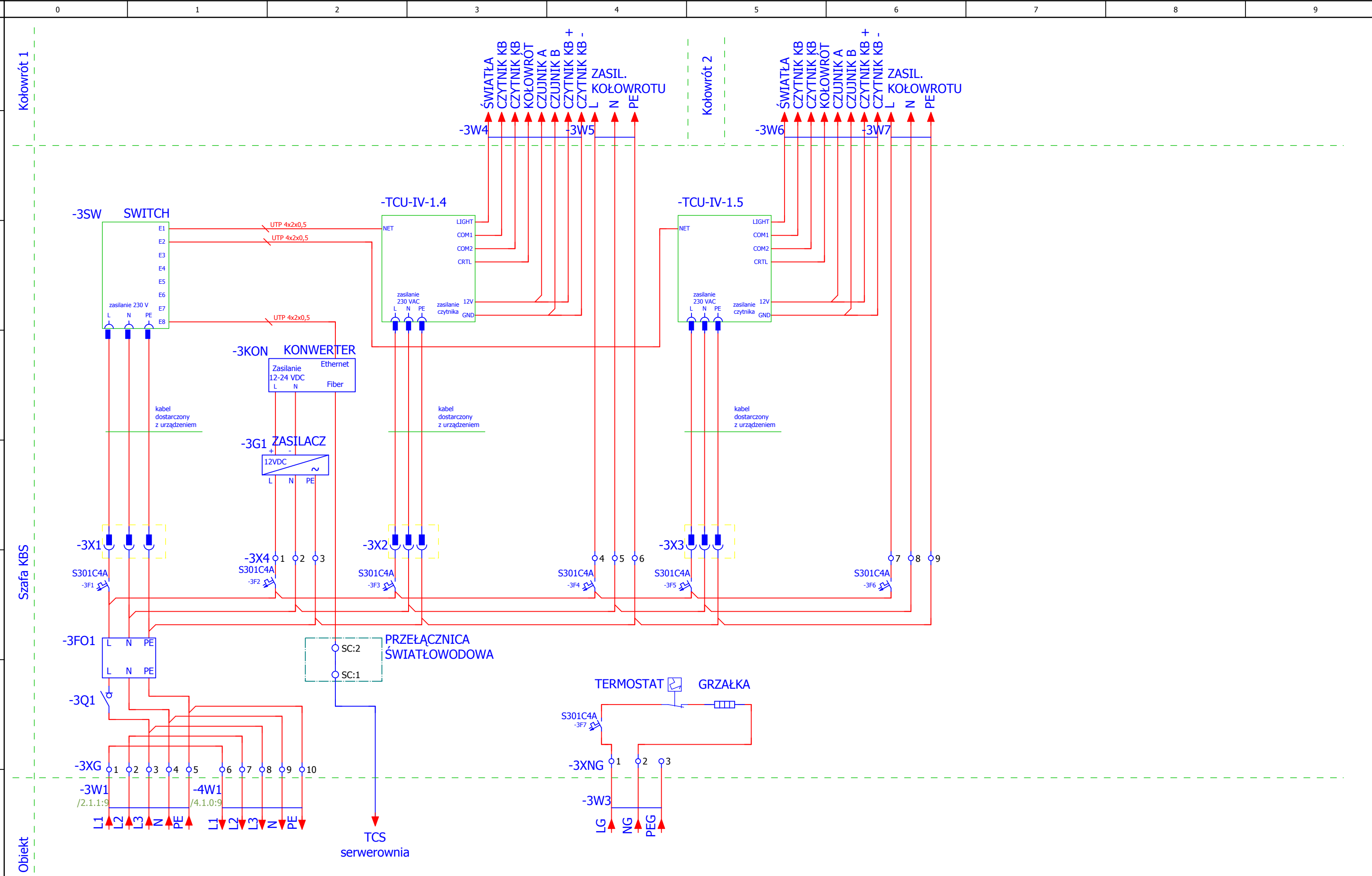


FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-IV-S1.2

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ZŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNAŃU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	2.1	B

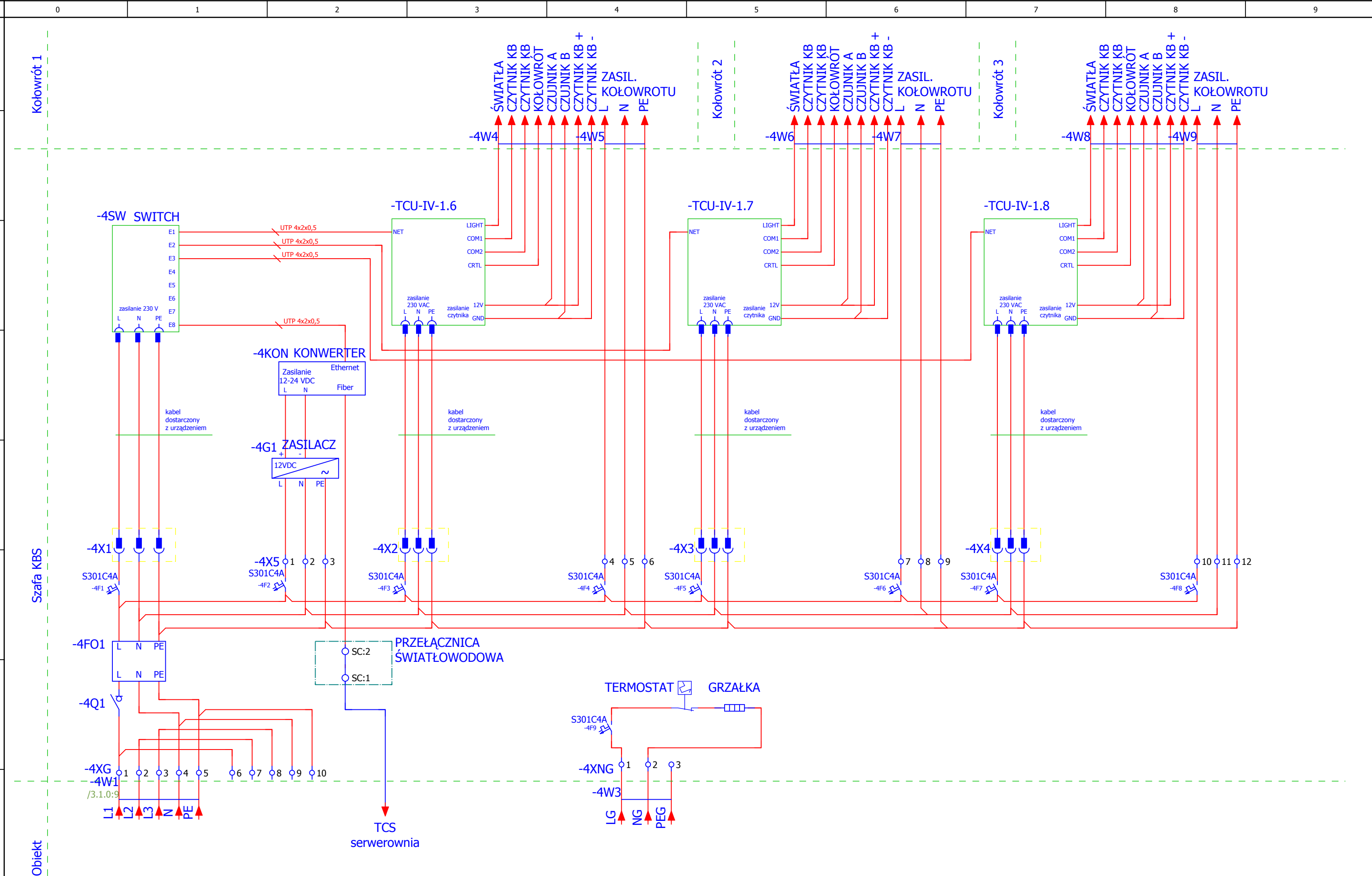


FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-IV-S1.3

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ZŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	3.1	B

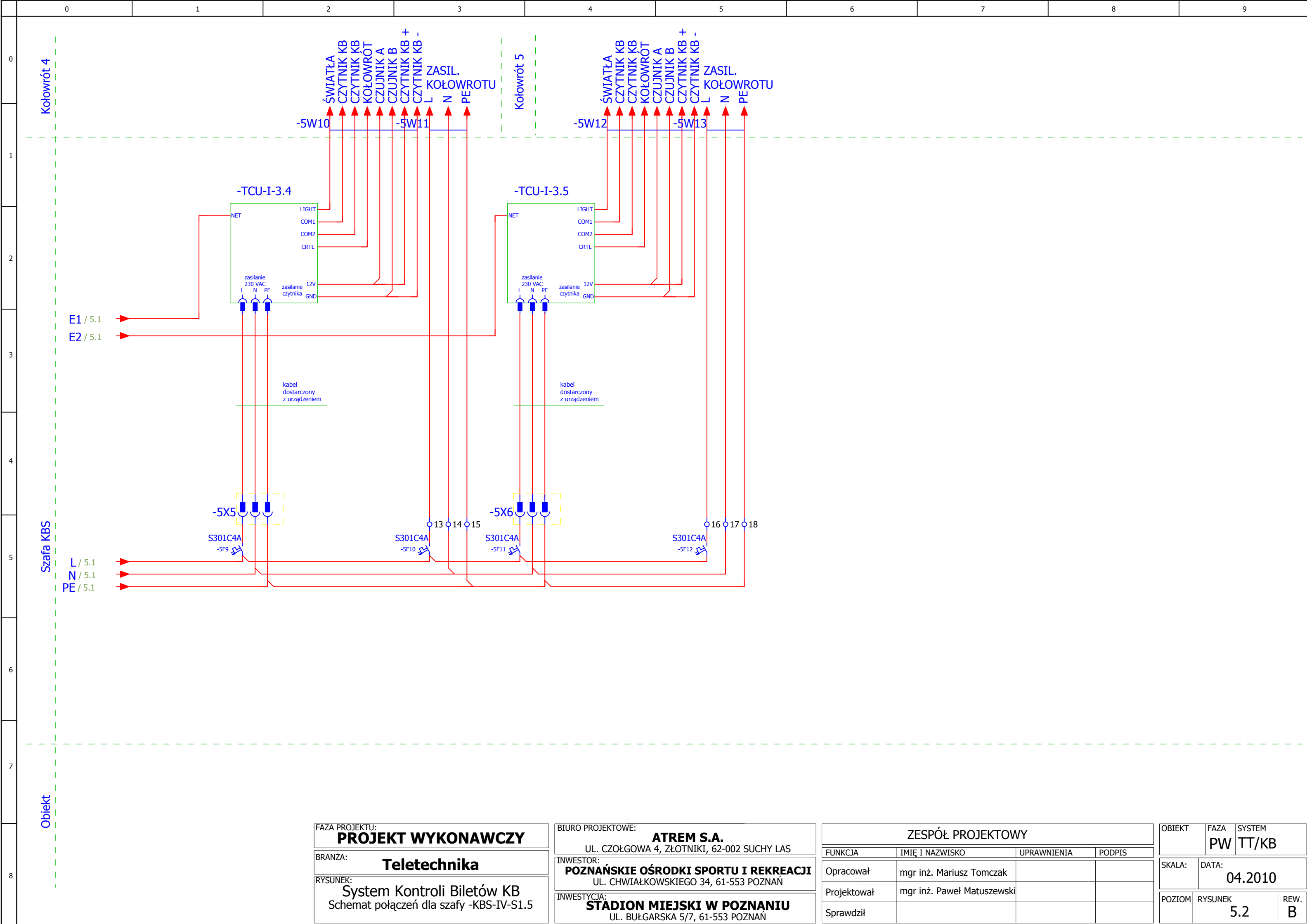


FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-IV-S1.4

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ŻŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNAŃU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	4.1	B



Kołowrót 1

Szafa KBS

Obiekt

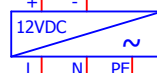
-6SW SWITCH



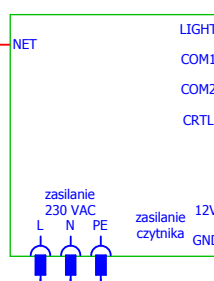
-6KON KONWERTER



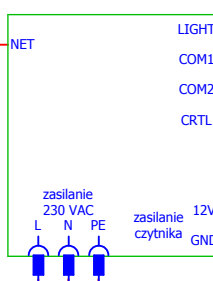
-6G1 ZASILACZ



-TCU-I-3.6



-TCU-I-3.7



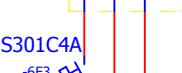
-6X1



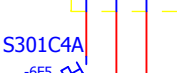
-6X4



-6X2



-6X3



-6X6



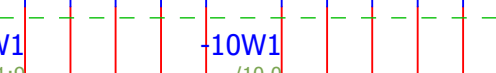
-6FO1



-6Q1



-6XG



-6W1



-10W1

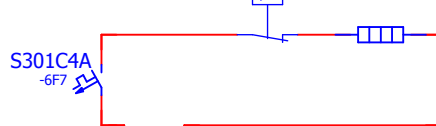


PRZELĄCNICA ŚWIATŁOWODOWA

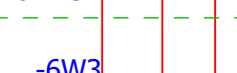


TCS
serwerownia

TERMOSTAT GRZAŁKA



-6XNG



-6W3



ŚWIATŁA
CZYTNIK KB
CZYTNIK KB
KOŁOWRÓT
CZUJNIK A
CZUJNIK B
CZYTNIK KB +
CZYTNIK KB -
ZASIL.
KOŁOWROTU
L
N
PE

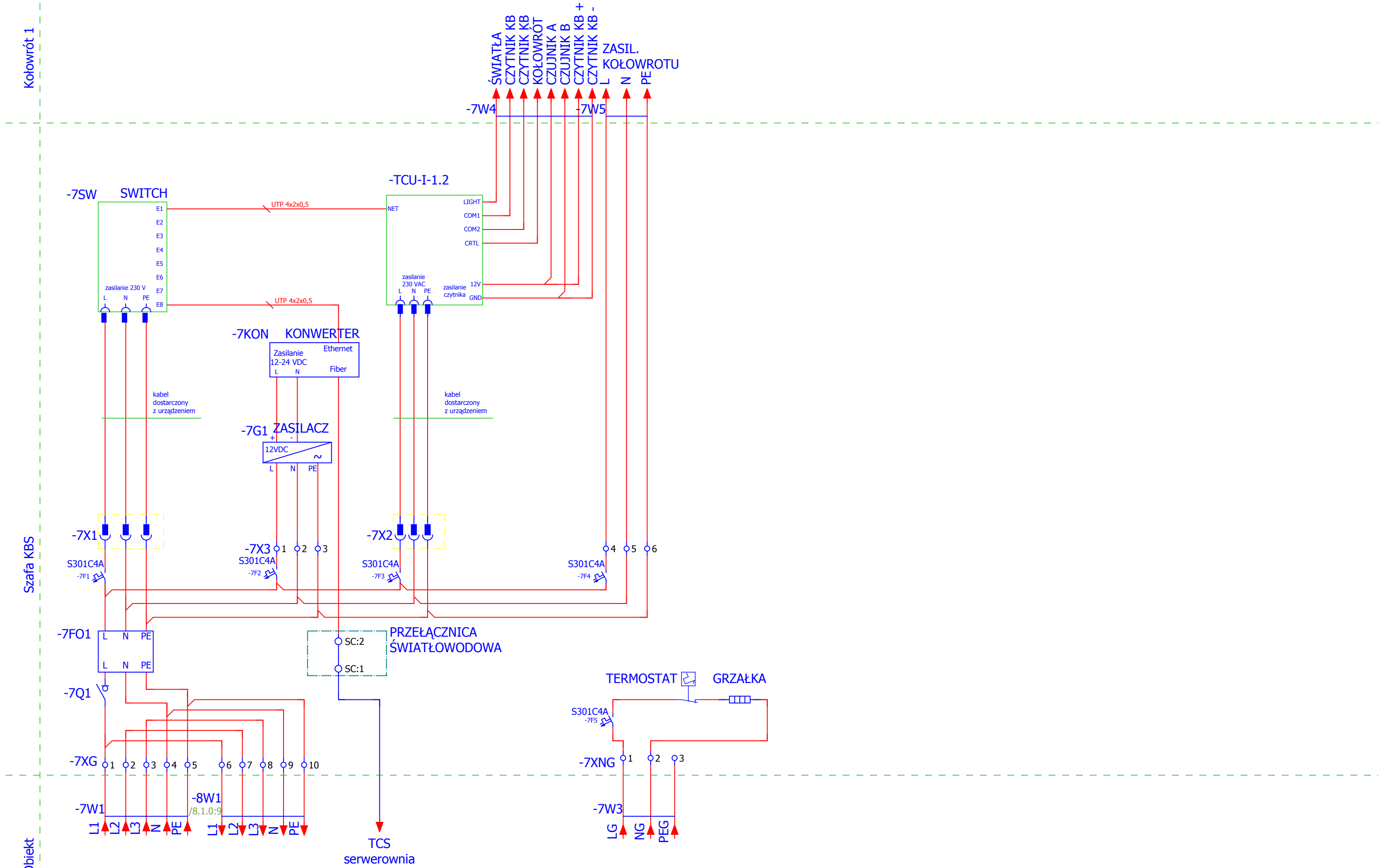
ŚWIATŁA
CZYTNIK KB
CZYTNIK KB
KOŁOWRÓT
CZUJNIK A
CZUJNIK B
CZYTNIK KB +
CZYTNIK KB -
ZASIL.
KOŁOWROTU
L
N
PE

FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-I-S1.6

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ZŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNAŃU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	6.1	B

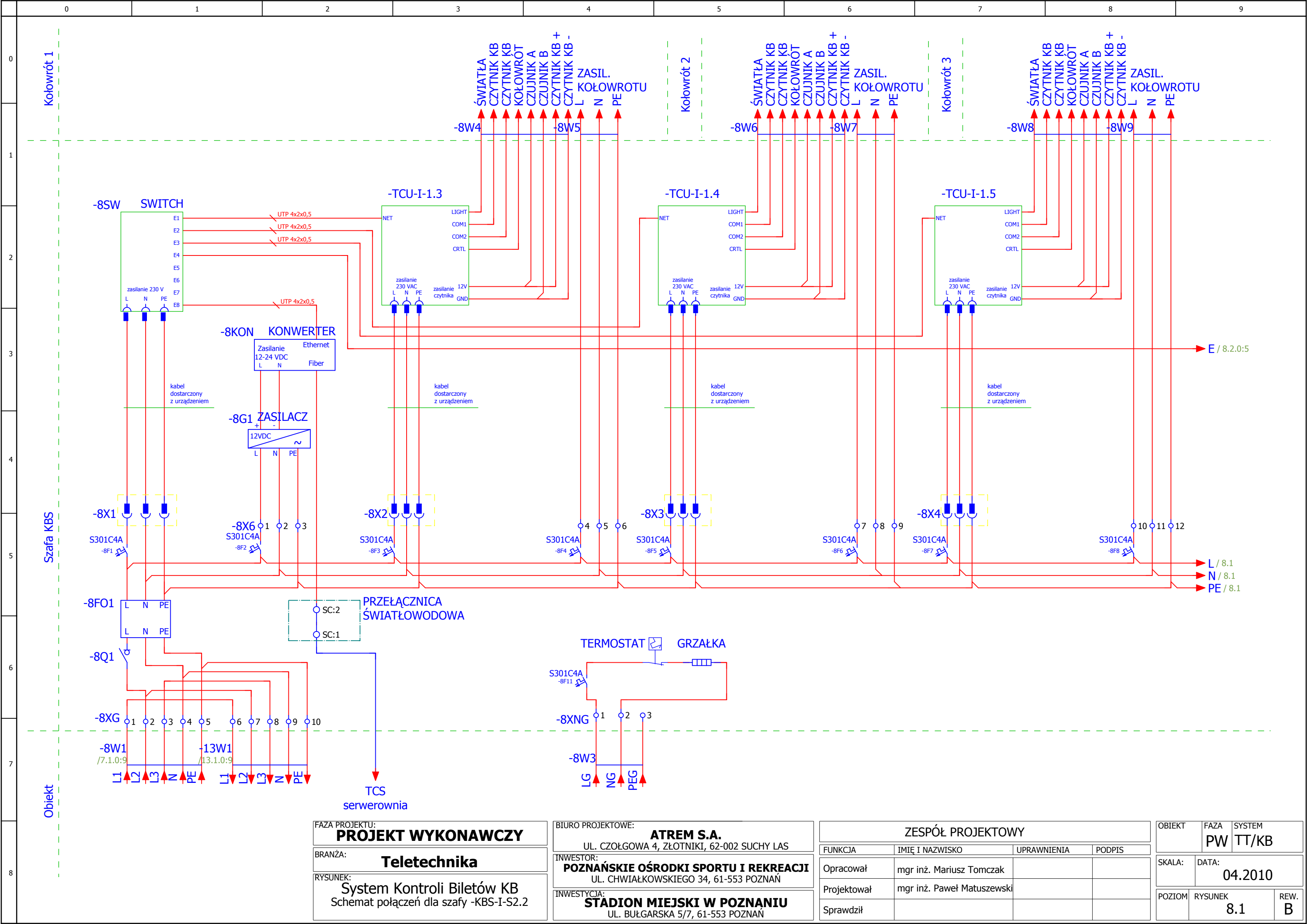


FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-I-S2.1

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ŻŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	7.1	B

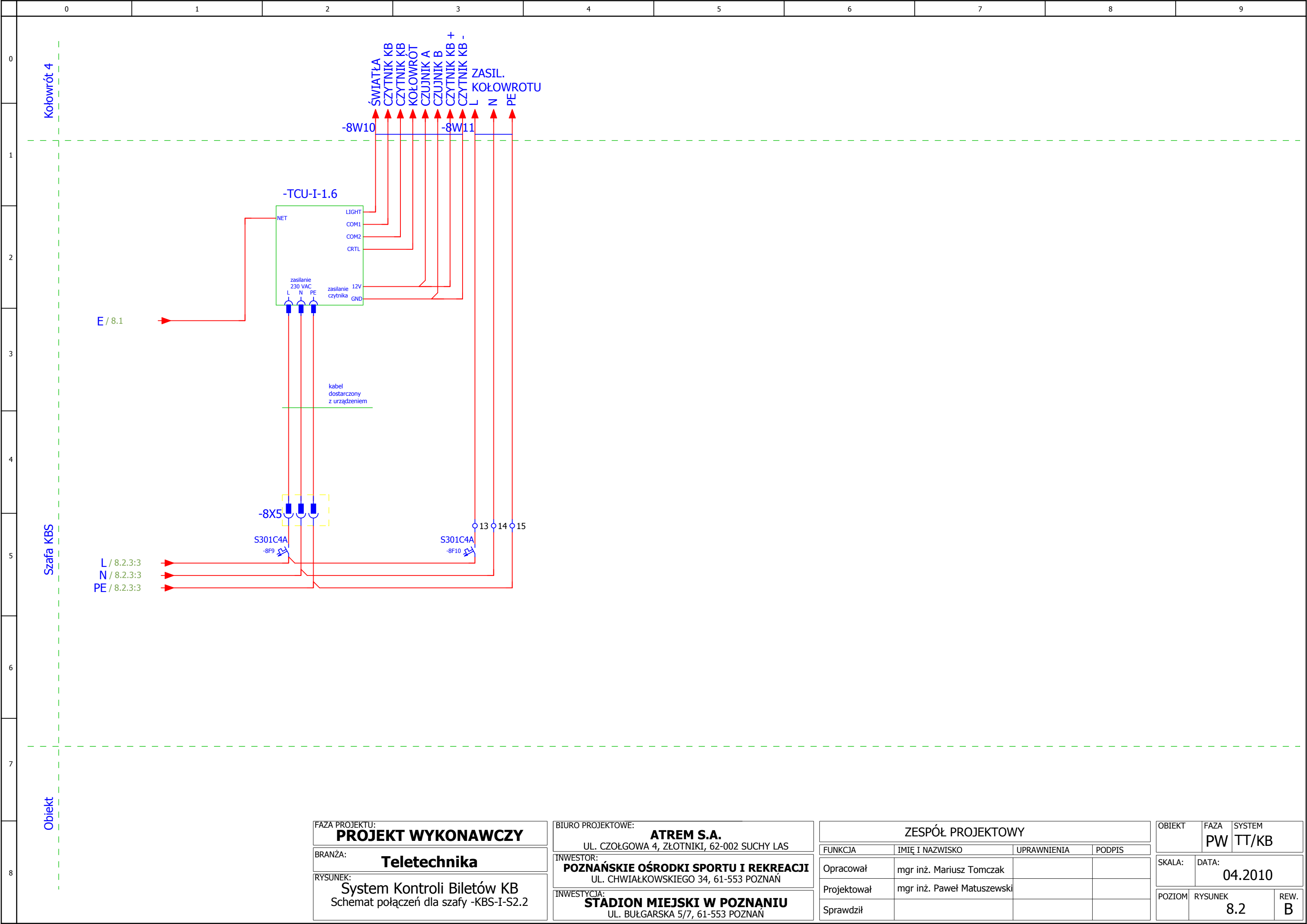


FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-I-S2.2

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ŻŁOTNIKI, 62-002 SUCHY ŁĄS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNAŃU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	8.1	B

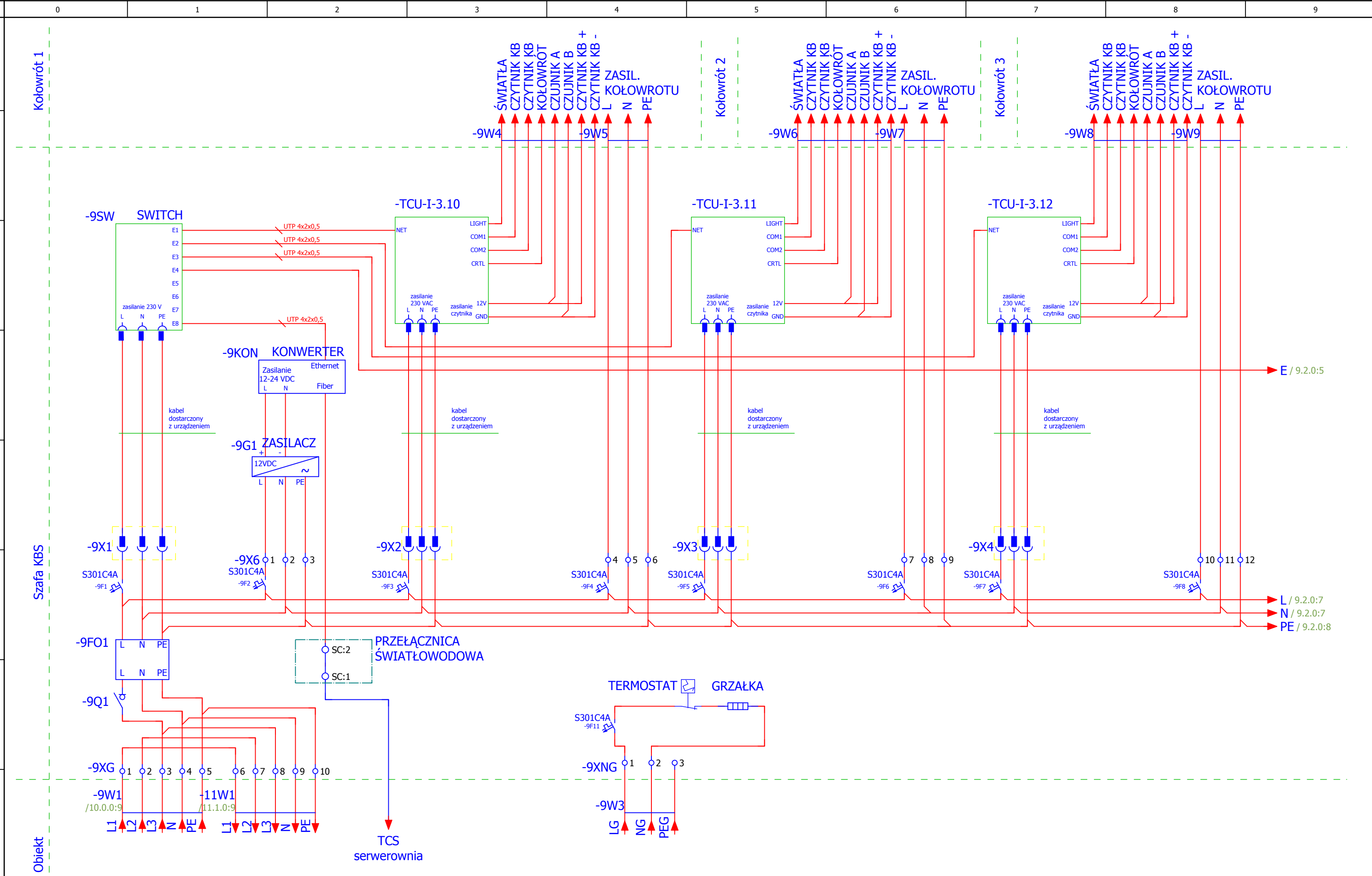


FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-I-S2.2

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ŻŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	8.2	B



FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-I-S2.3

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ZŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	9.1	B

Kołowrót 4

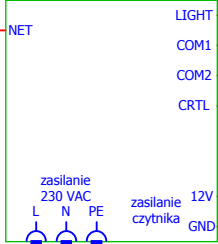
Szafa KBS

Obiekt

E / 9.1

L / 9.1
N / 9.1
PE / 9.1

-TCU-I-3.13



-9X5

S301C4A
-9F9

13

14

15

S301C4A
-9F10

ŚWIATŁA
CZYTNIK KB
CZYTNIK KB
KOŁOWRÓT
CZUJNIK A
CZUJNIK B
CZYTNIK KB +
CZYTNIK KB -
ZASIL.
KOŁOWROTU
L
N
PE

-9W10

-9W11

FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-I-S2.3

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ŻŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

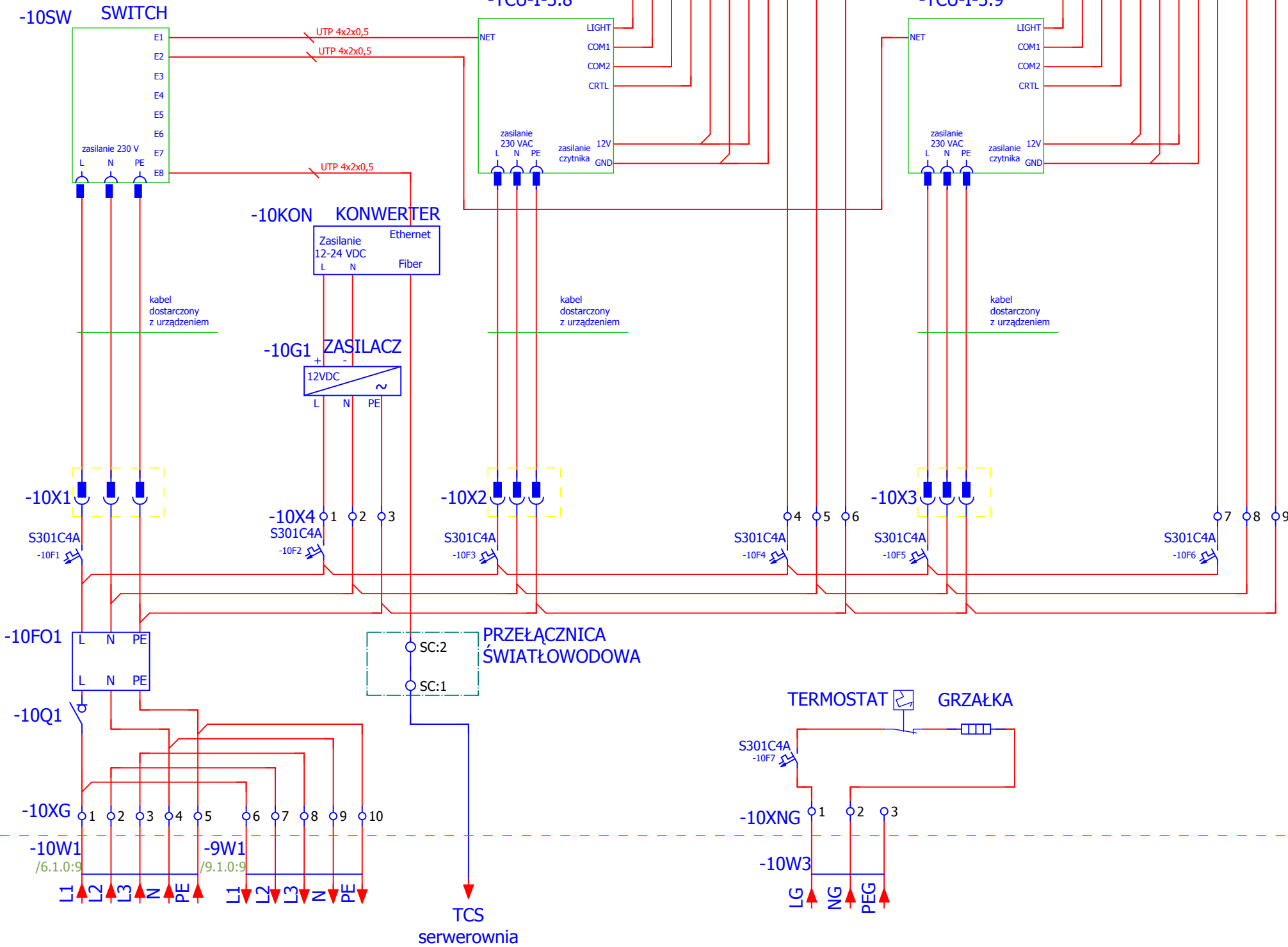
OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	9.2	B

Szafa KBS

Obiekt

Kołowrót 1

Kołowrót 2

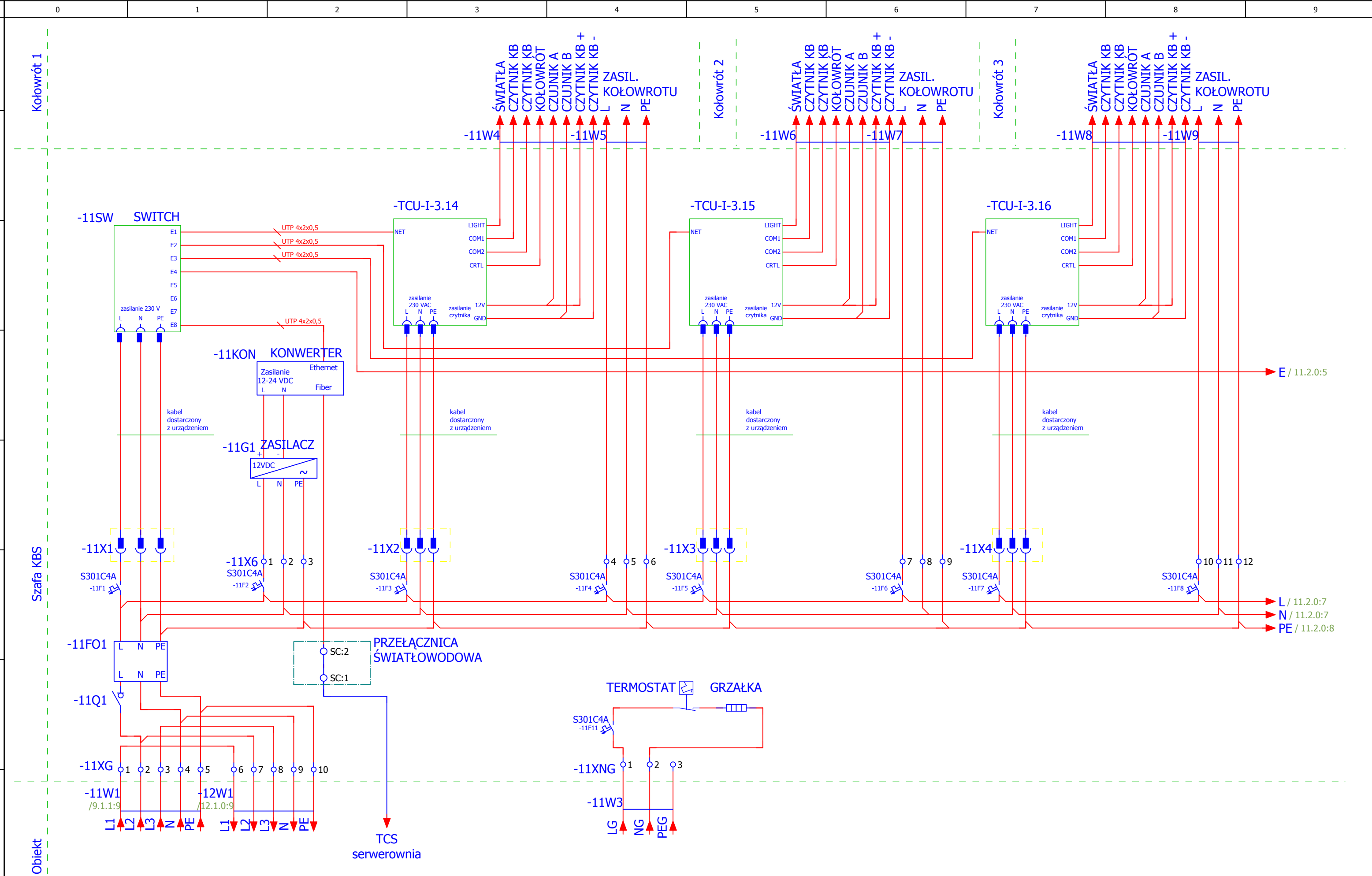


FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-I-S2.4

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ŻŁOTNIKI, 62-002 SUCHY ŁĄS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNAŃU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	10.0	B

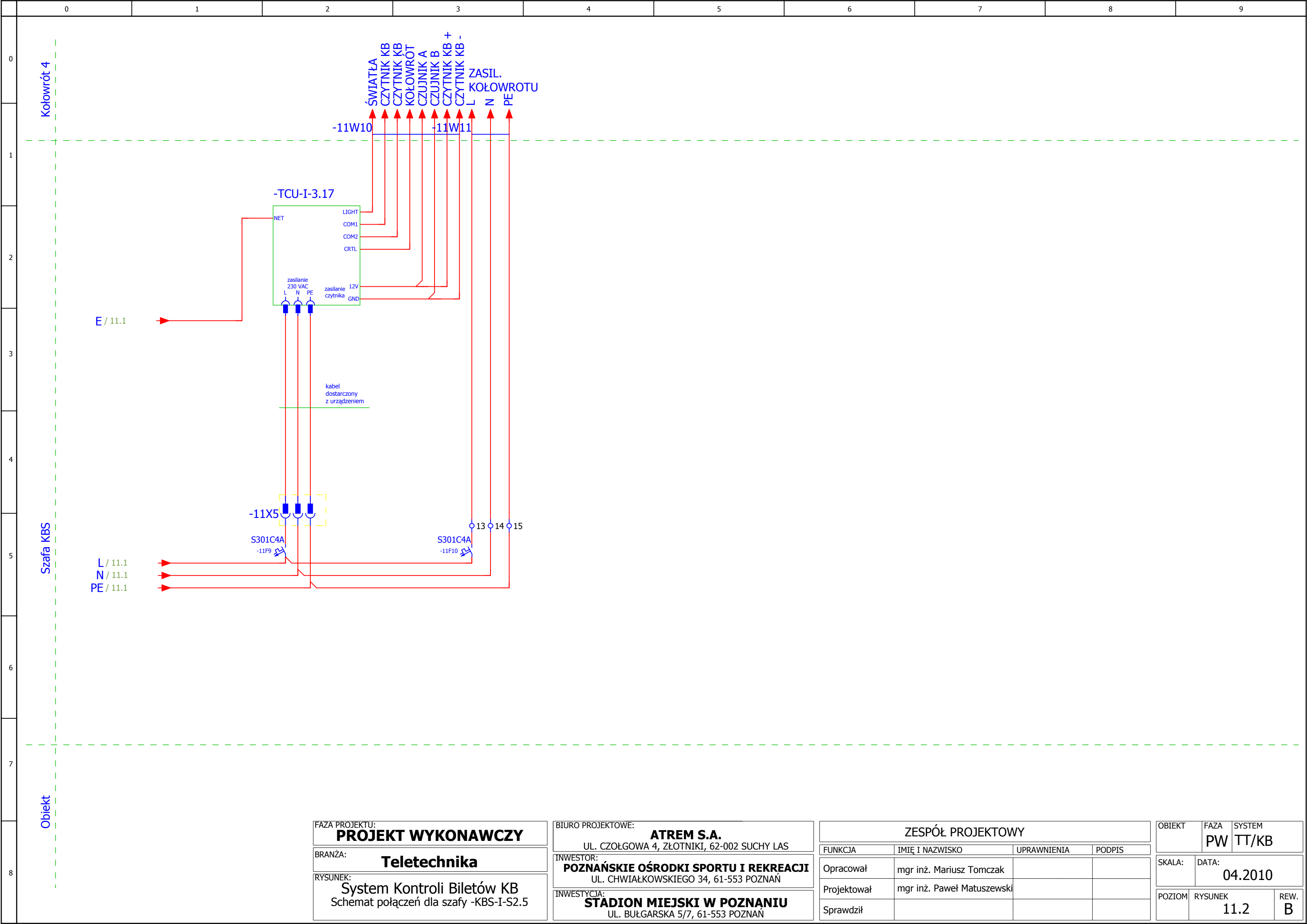


FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-I-S2.5

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ŻŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNAŃU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	11.1	B

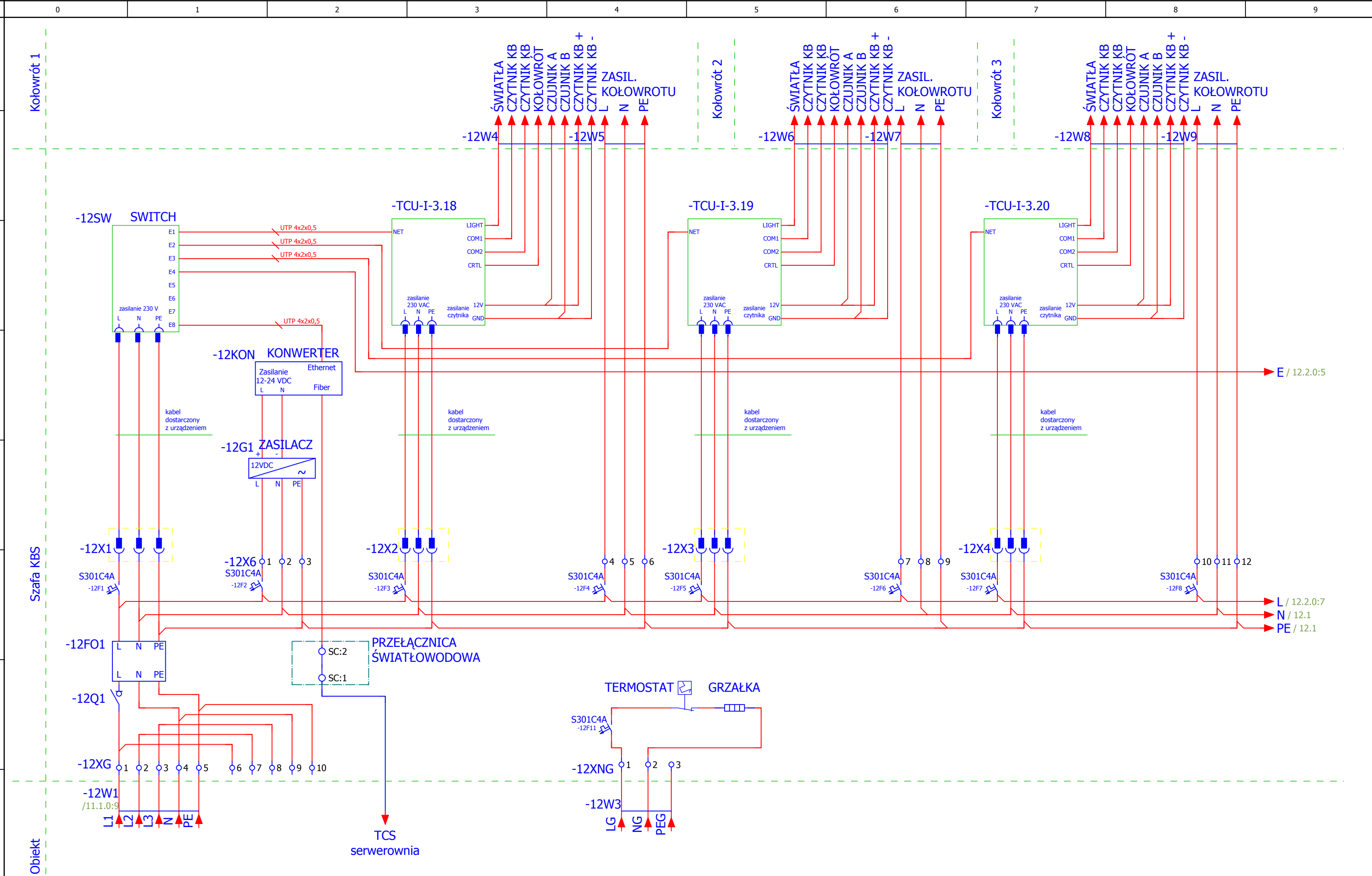


FAZA PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA: Teletechnika
RYSUNEK: System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-I-S2.5

BIURO PROJEKTOWE: ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ŻŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR: POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA: STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA: 04.2010	
POZIOM	RYSUNEK 11.2	REW. B

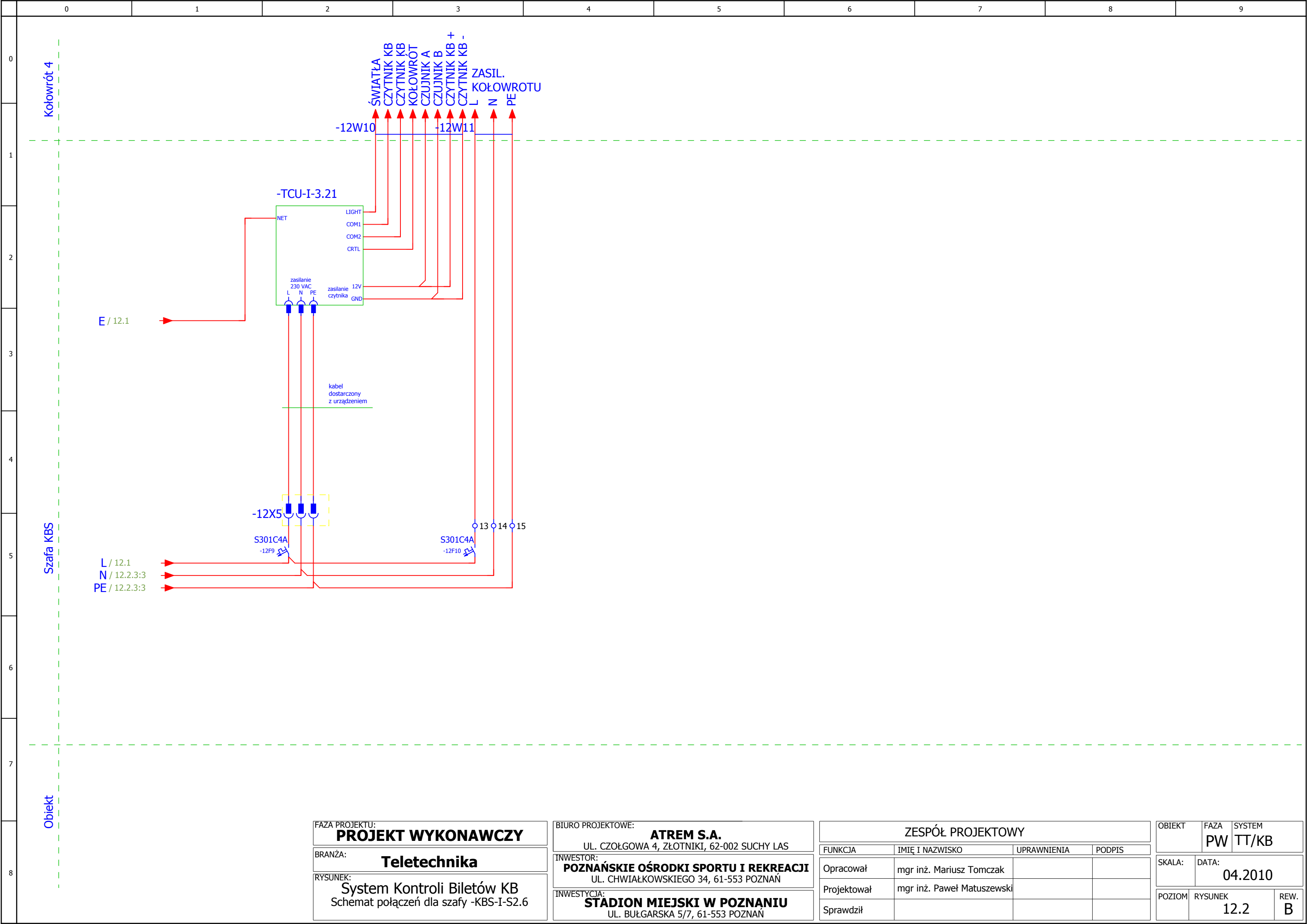


FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-I-S2.6

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ZŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNAŃU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	12.1	B

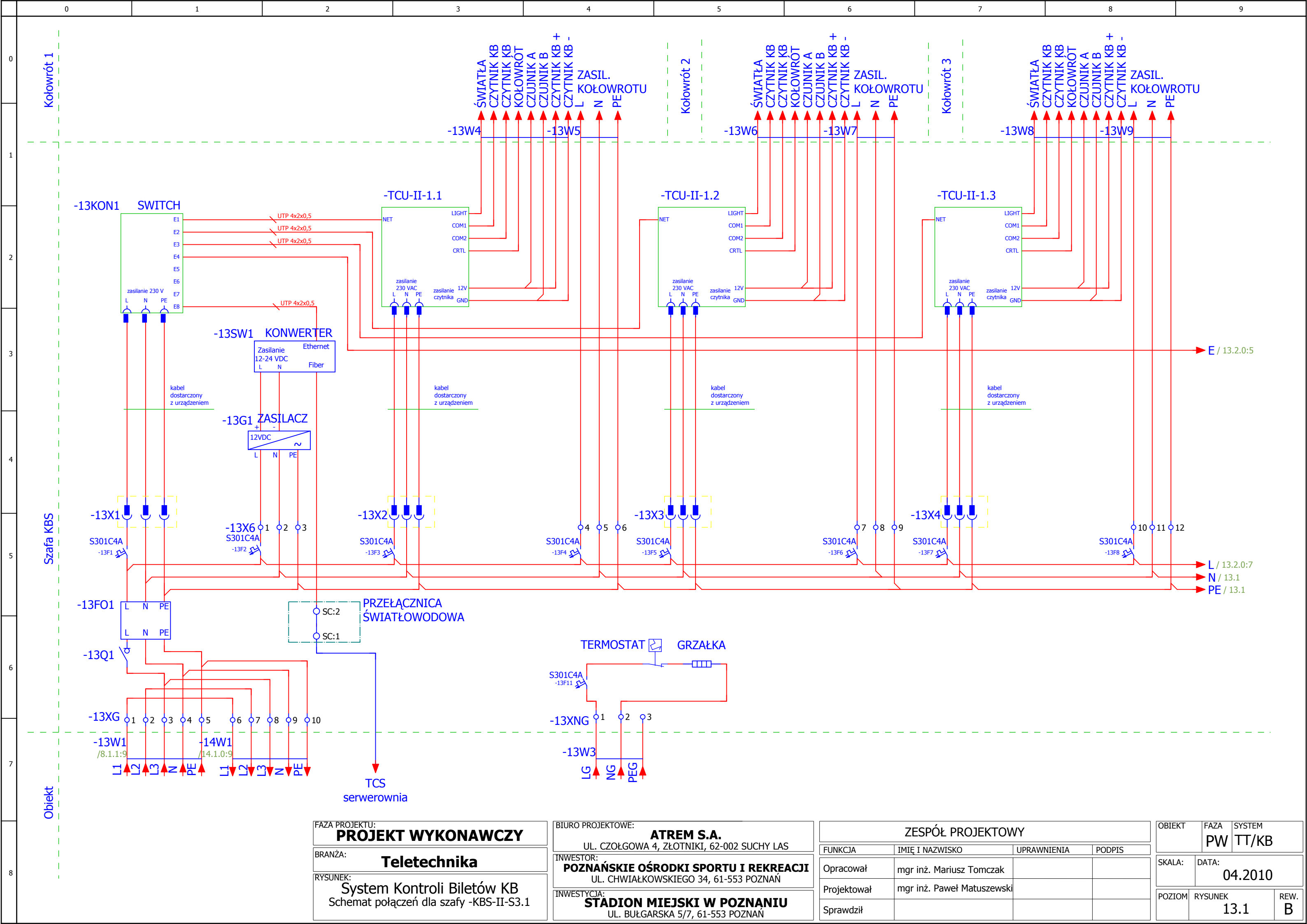


FAZA PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA: Teletechnika
RYSUNEK: System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-I-S2.6

BIURO PROJEKTOWE: ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ŻŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR: POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA: STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA: 04.2010	
POZIOM	RYSUNEK 12.2	REW. B

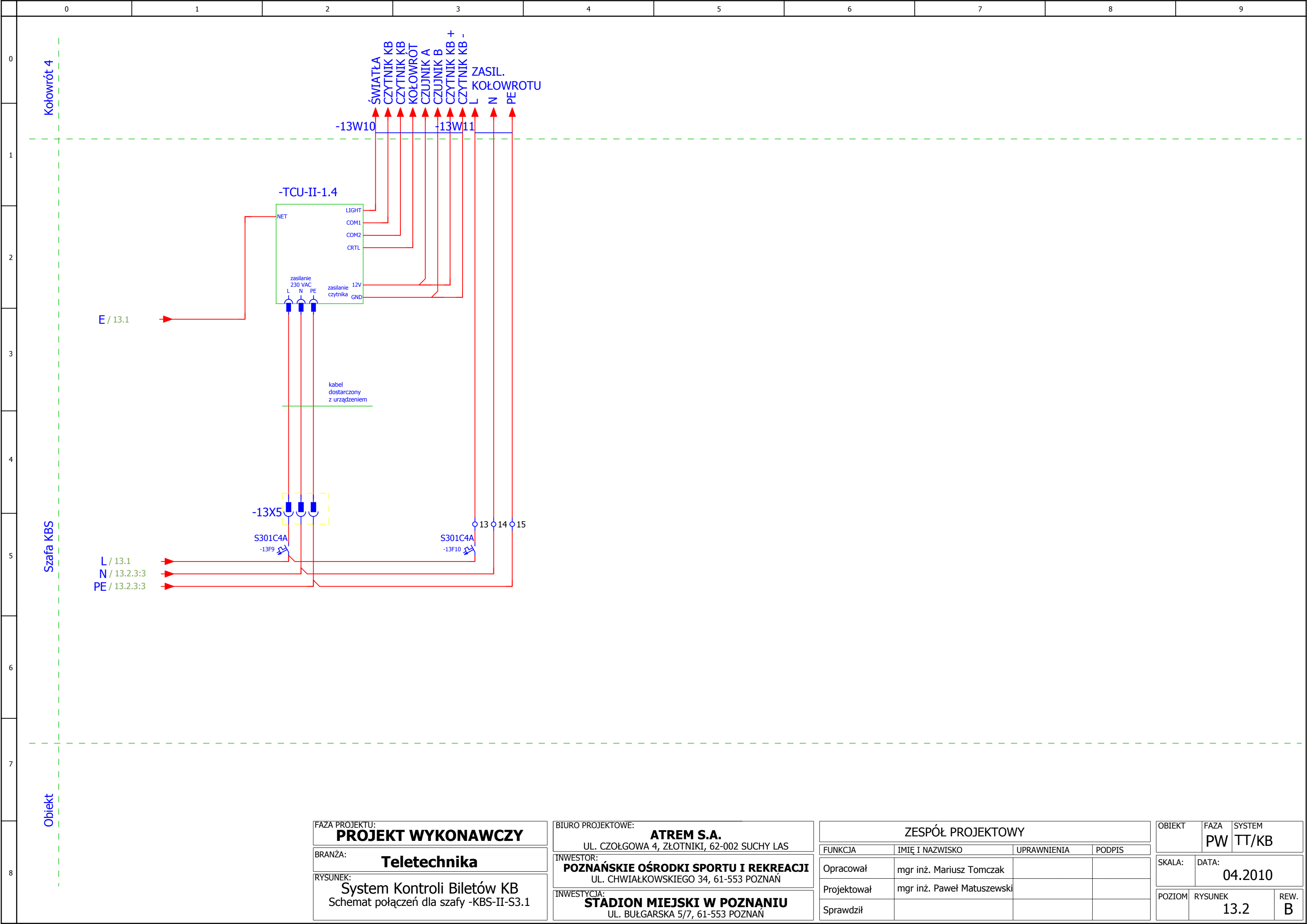


FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-II-S3.1

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ZŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNAŃU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawił			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	13.1	B

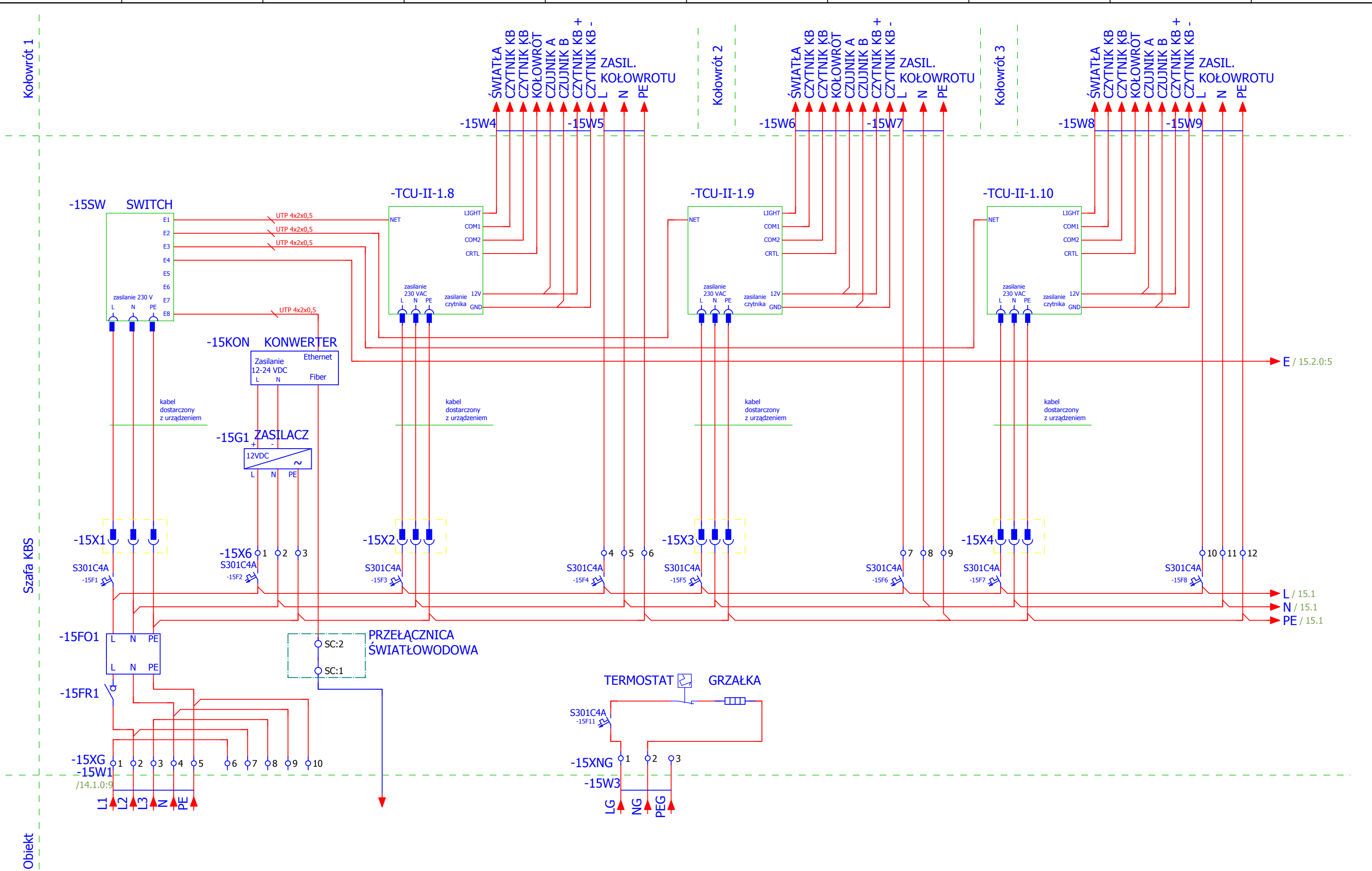


FAZA PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA: Teletechnika
RYSUNEK: System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-II-S3.1

BIURO PROJEKTOWE: ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ŻŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR: POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA: STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA: 04.2010	
POZIOM	RYSUNEK 13.2	REW. B

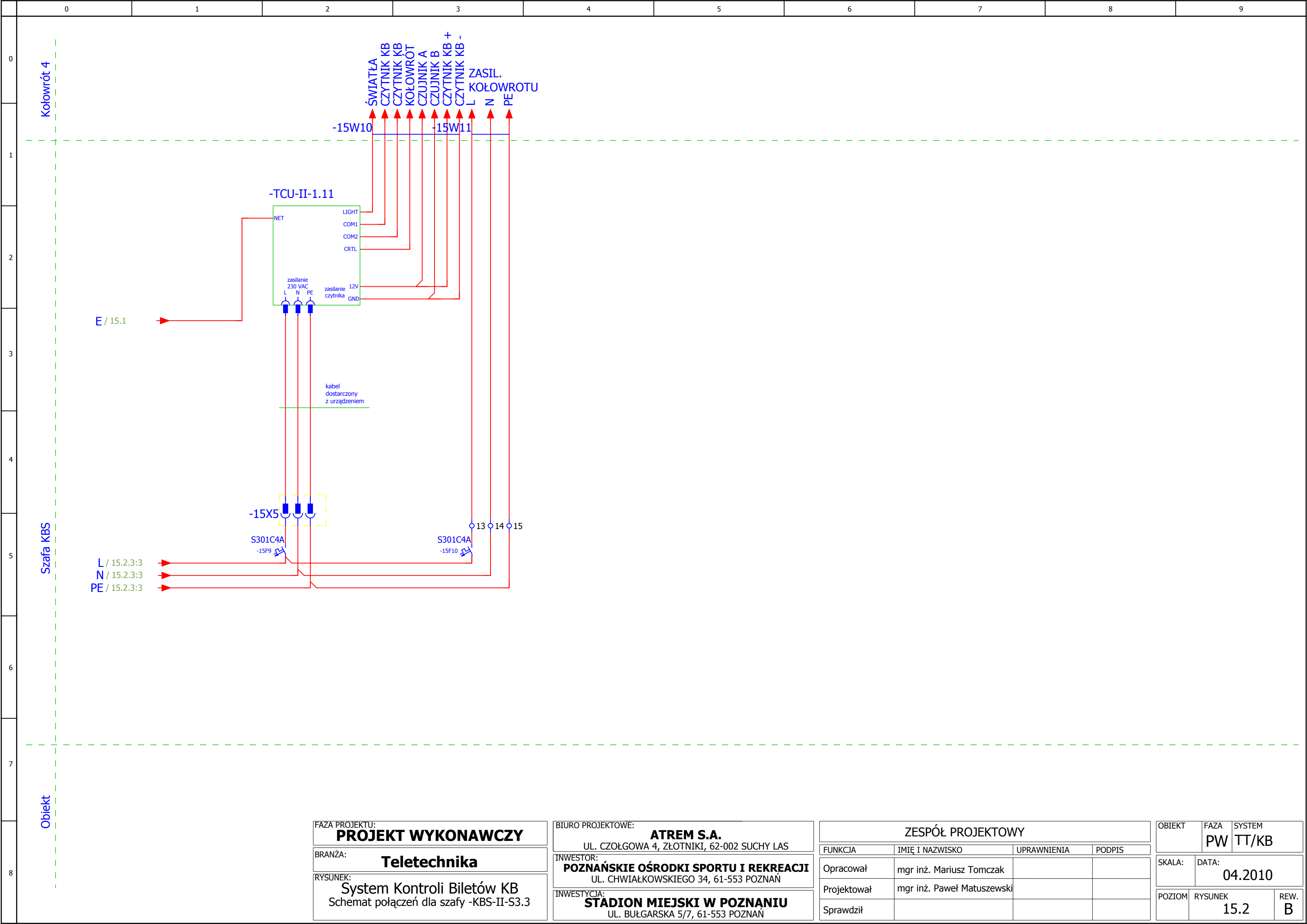


FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-II-S3.3

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ŻŁOTNIKI, 62-002 SUCHY ŁĄS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	15.1	B

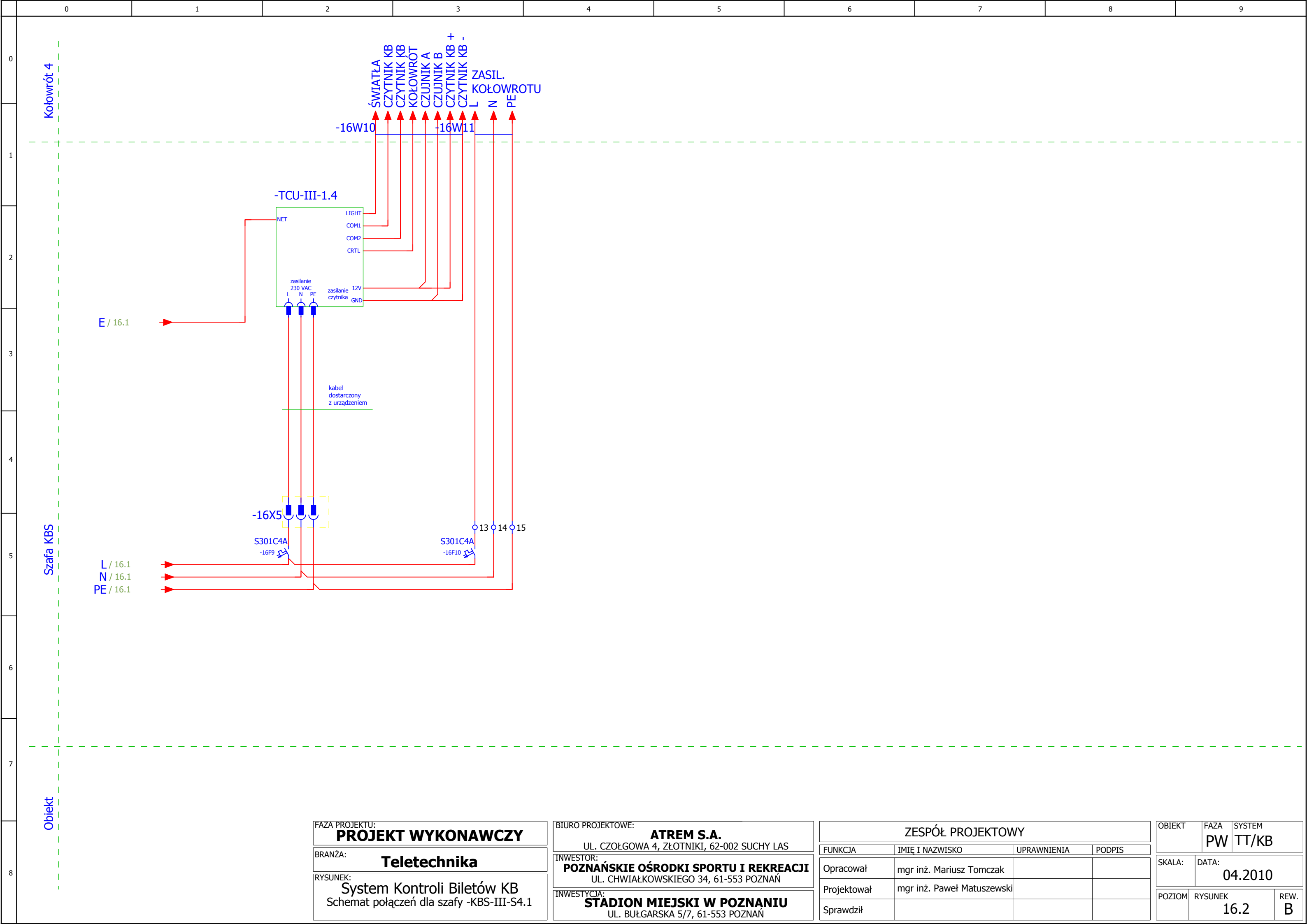


FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-II-S3.3

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ŻŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA: 04.2010	
POZIOM	RYSUNEK 15.2	REW. B



FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-III-S4.1

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ŻŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	16.2	B

Kołowrót 1

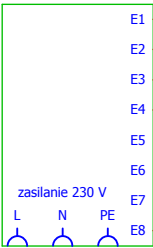
Kołowrót 2

Kołowrót 3

Szafa KBS

Obiekt

-17SW SWITCH



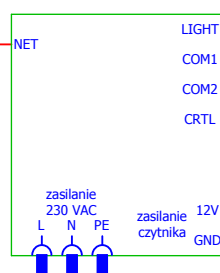
-17KON KONWERTER



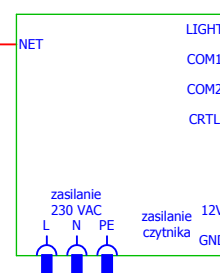
-17G1 ZASILACZ



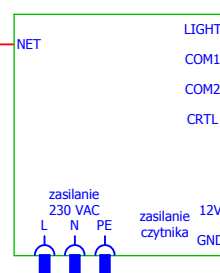
-TCU-III-3.1



-TCU-III-3.2



-TCU-III-3.3



ŚWIATŁA
CZYTNIK KB
CZYTNIK KB
KOŁOWRÓT
CZUJNIK A
CZUJNIK B
CZYTNIK KB +
CZYTNIK KB -
ZASIL. KOŁOWROTU
L
N
PE

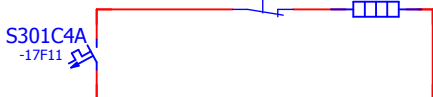
ŚWIATŁA
CZYTNIK KB
CZYTNIK KB
KOŁOWRÓT
CZUJNIK A
CZUJNIK B
CZYTNIK KB +
CZYTNIK KB -
ZASIL. KOŁOWROTU
L
N
PE

ŚWIATŁA
CZYTNIK KB
CZYTNIK KB
KOŁOWRÓT
CZUJNIK A
CZUJNIK B
CZYTNIK KB +
CZYTNIK KB -
ZASIL. KOŁOWROTU
L
N
PE

E / 17.2.0:5

L / 17.2.0:7
N / 17.1
PE / 17.1

TERMOSTAT GRZAŁKA



-17XNG
1 2 3
LG NG PEG

FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-III-S4.2

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ZŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	17.1	B

Kołowrót 4

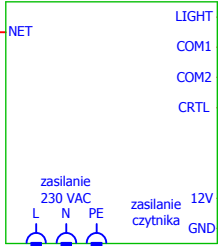
Szafa KBS

Obiekt

E / 17.1

L / 17.1
N / 17.2.3:3
PE / 17.2.3:3

-TCU-III-3.4



-17W10

-17W11

-17X5

S301C4A
-17F9

S301C4A
-17F10

ŚWIATŁA
CZYTNIK KB
CZYTNIK KB
KOŁOWRÓT
CZUJNIK A
CZUJNIK B
CZYTNIK KB +
CZYTNIK KB -
ZASIL.
KOŁOWROTU
L
N
PE

FAZA PROJEKTU: PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA: Teletechnika
RYSUNEK: System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-III-S4.2

BIURO PROJEKTOWE: ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ŻŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR: POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA: STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA PW	SYSTEM TT/KB
SKALA:	DATA: 04.2010	
POZIOM	RYSUNEK 17.2	REW. B

Szafa KBS

Obiekt

Kołowrót 1

Kołowrót 2

Kołowrót 3

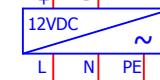
-18SW SWITCH



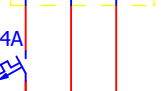
-18KON KONWERTER



-18G1 ZASILACZ



-18X1



-18X5



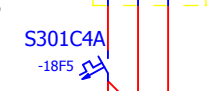
-18X2



S301C4A

-18F4

-18X3



S301C4A

-18F6

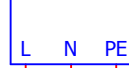
-18X4



S301C4A

-18F8

-18FO1



-18Q1



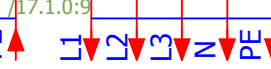
-18XG



-18W1

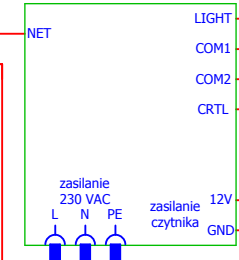


-17W1

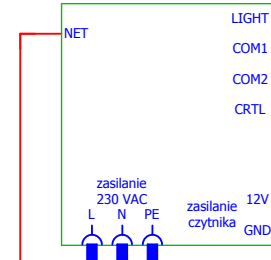


TCS
serwerownia

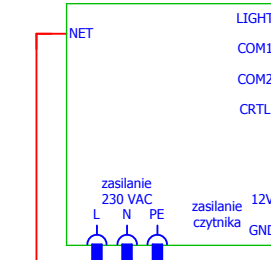
-TCU-III-3.5



-TCU-III-3.6



-TCU-III-3.7



ŚWIATŁA
CZYTNIK KB
CZYTNIK KB
KOŁOWROT
CZUJNIK A
CZUJNIK B
CZYTNIK KB +
CZYTNIK KB -
ZASIL.
KOŁOWROTU
L
N
PE

-18W4

-18W5

ŚWIATŁA
CZYTNIK KB
CZYTNIK KB
KOŁOWROT
CZUJNIK A
CZUJNIK B
CZYTNIK KB +
CZYTNIK KB -
ZASIL.
KOŁOWROTU
L
N
PE

-18W6

-18W7

ŚWIATŁA
CZYTNIK KB
CZYTNIK KB
KOŁOWROT
CZUJNIK A
CZUJNIK B
CZYTNIK KB +
CZYTNIK KB -
ZASIL.
KOŁOWROTU
L
N
PE

-18W8

-18W9

TERMOSTAT GRZAŁKA

S301C4A

-18F9

-18XNG

-18W3

LG

NG

PEG

FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-III-S4.3

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ZŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	18.1	B

Szafa KBS

Obiekt

Kołowrót 1

Kołowrót 2

Kołowrót 3

-19SW SWITCH

-TCU-III-3.8

-TCU-III-3.9

-TCU-III-3.10

-19KON KONWERTER

-19G1 ZASILACZ

-19X2

-19X3

-19X4

-19X5

-19FO1

-19Q1

-19XG

-18W1

TCS
serwerownia

TERMOSTAT GRZAŁKA

-19XNG

-19W3

-19W4

-19W6

-19W7

-19W8

-19W9

ŚWIATŁA
CZYTNIK KB
CZYTNIK KB
KOŁOWRÓT
CZUJNIK A
CZUJNIK B
CZYTNIK KB +
CZYTNIK KB -
ZASIL.
KOŁOWROTU
L
N
PE

ŚWIATŁA
CZYTNIK KB
CZYTNIK KB
KOŁOWRÓT
CZUJNIK A
CZUJNIK B
CZYTNIK KB +
CZYTNIK KB -
ZASIL.
KOŁOWROTU
L
N
PE

ŚWIATŁA
CZYTNIK KB
CZYTNIK KB
KOŁOWRÓT
CZUJNIK A
CZUJNIK B
CZYTNIK KB +
CZYTNIK KB -
ZASIL.
KOŁOWROTU
L
N
PE

E / 19.2.0:5

L / 19.2.0:7
N / 19.1
PE / 19.1

FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-III-S4.4

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ZŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

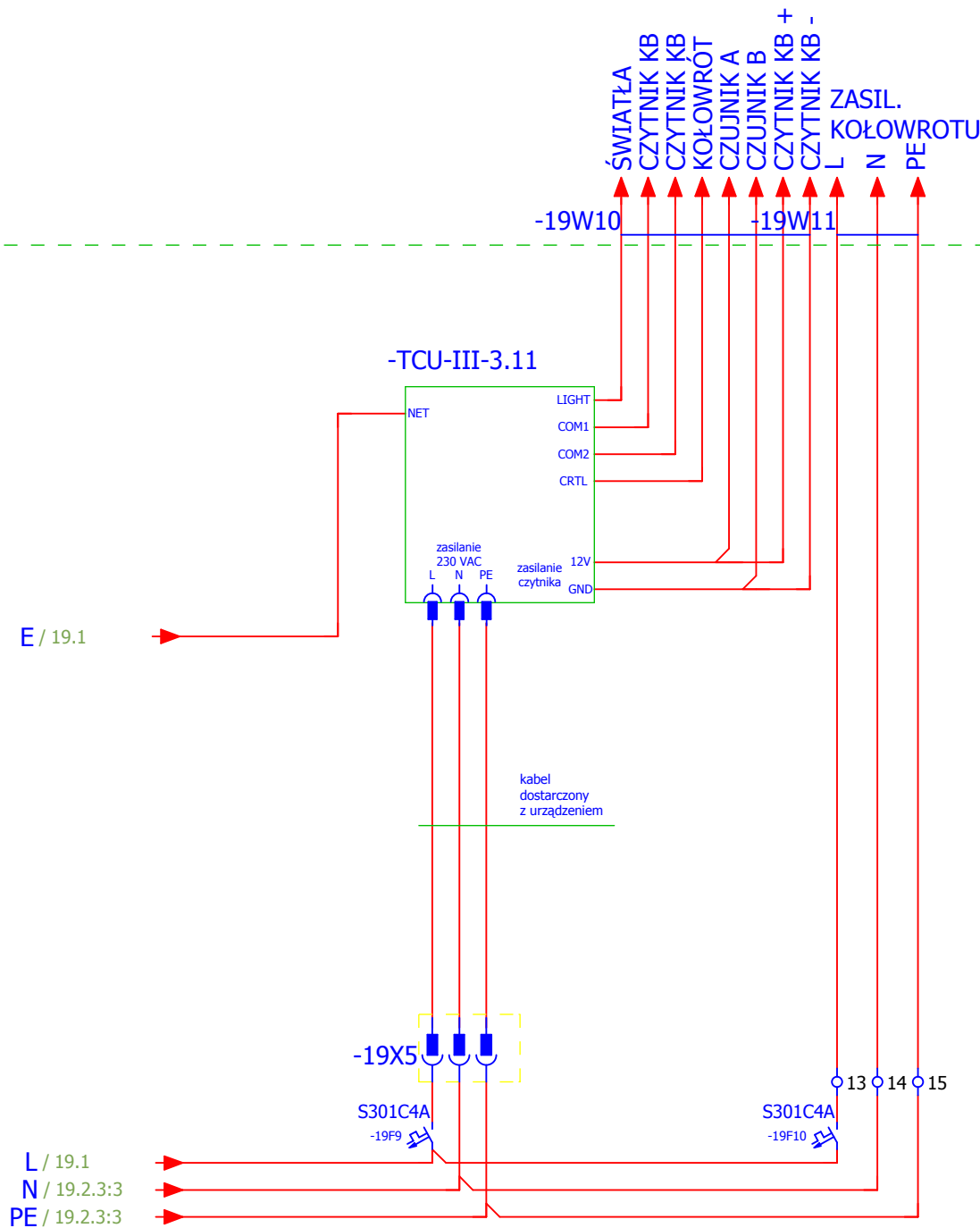
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	19.1	B

Kołowrót 4

Szafa KBS

Obiekt



FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-III-S4.4

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ŻŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

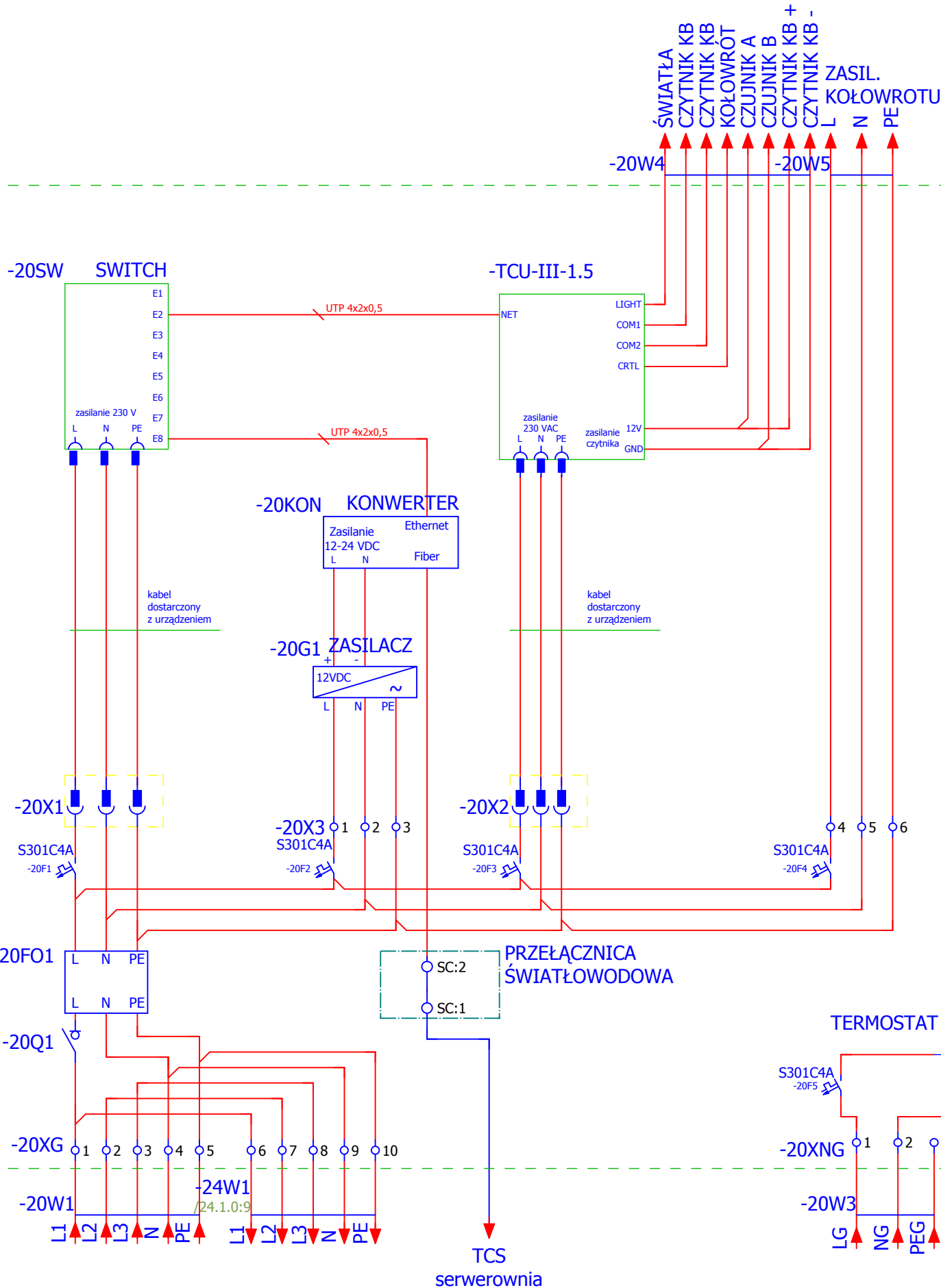
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	19.2	B

Kołowrót 1

Szafa KBS

Obiekt

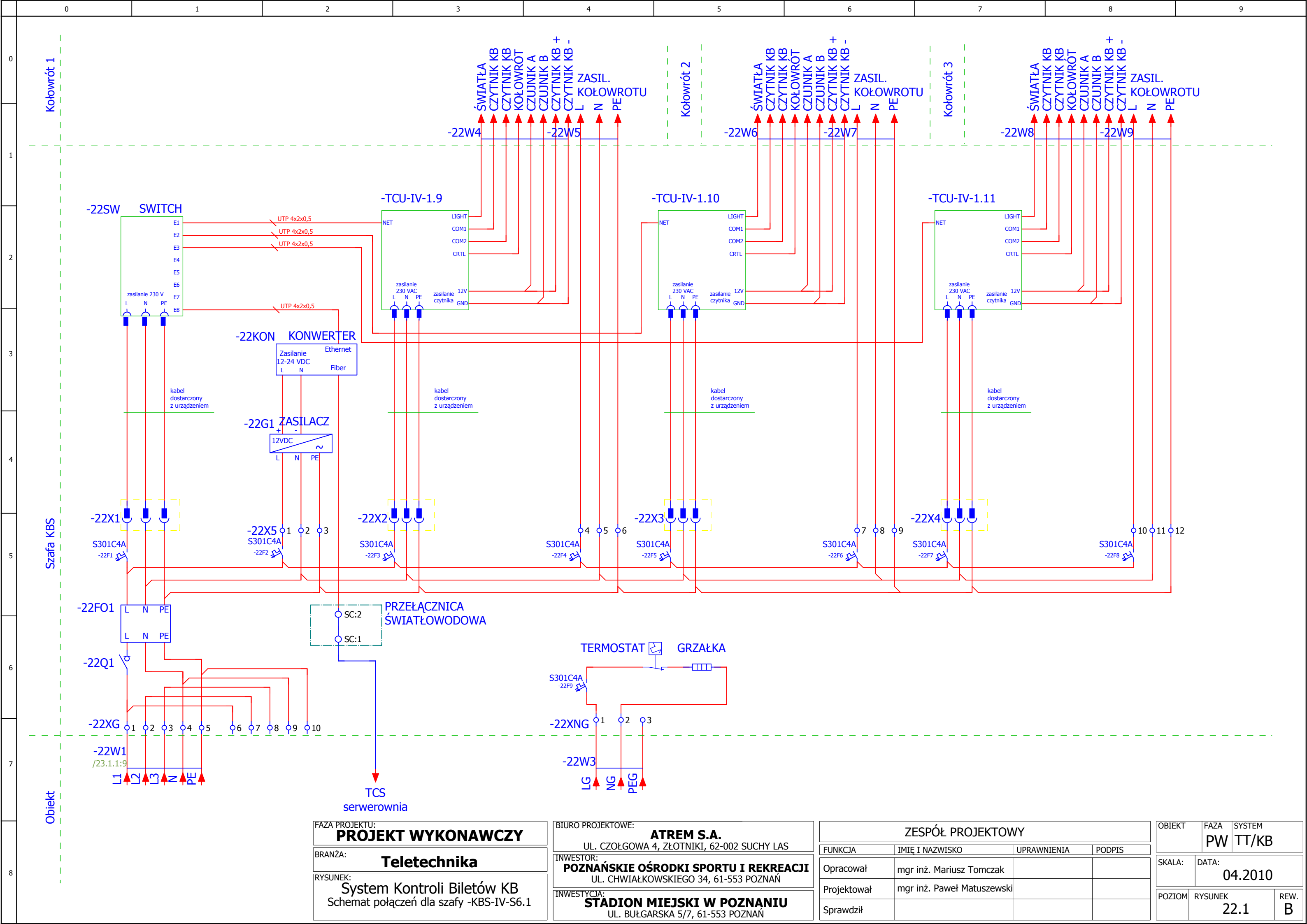


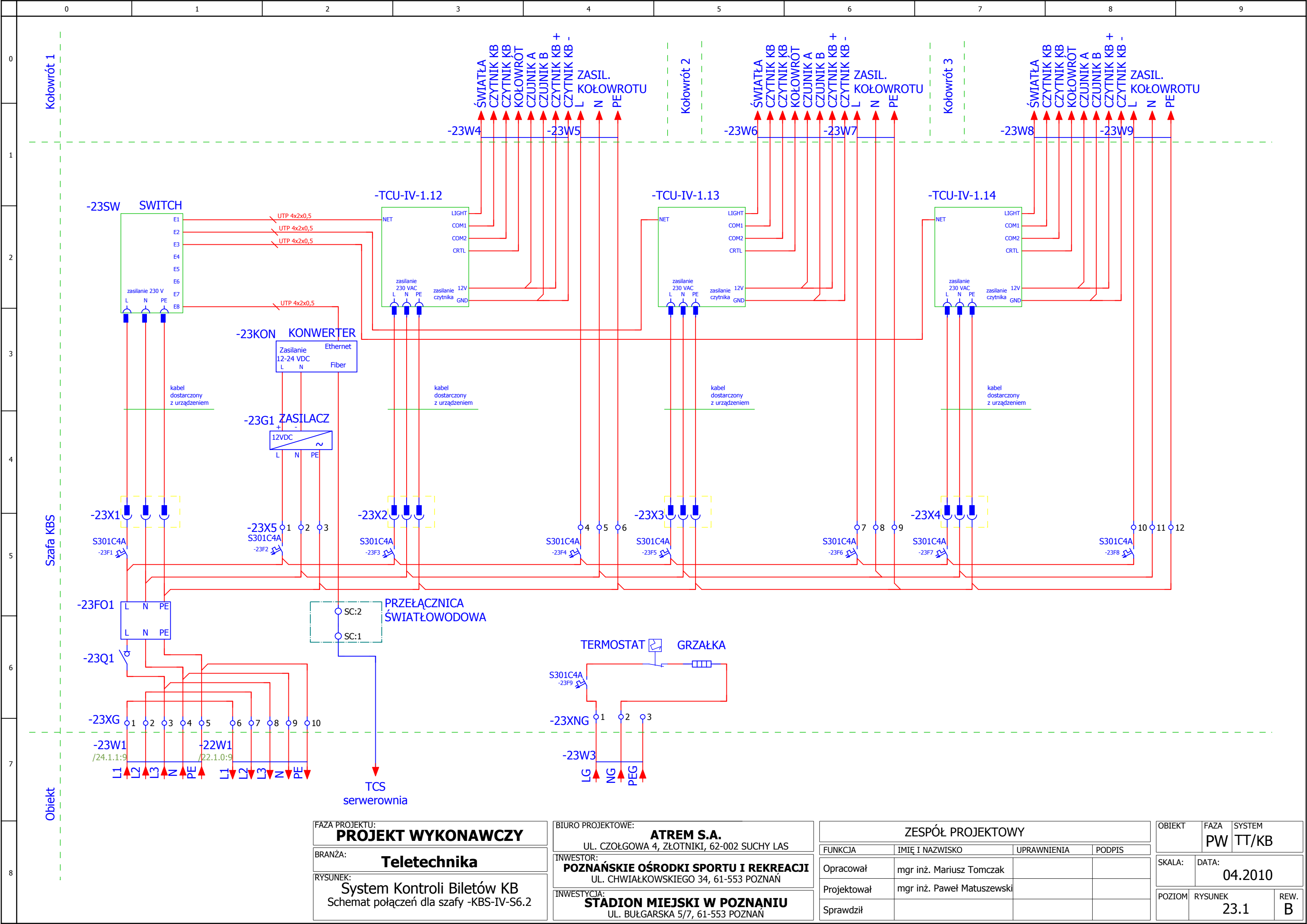
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-III-S5.1

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ŻŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	20.1	B





FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-IV-S6.2

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ŻŁOTNIKI, 62-002 SUCHY ŁĄS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNAŃU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	23.1	B

Szafa KBS

Obiekt

Kołowrót 1

Kołowrót 2

Kołowrót 3

-24SW SWITCH

-TCU-IV-1.15

-TCU-IV-1.16

-TCU-IV-1.17

-24KON KONWERTER

-24G1 ZASILACZ

-24X2

-24X3

-24X4

-24X1

-24FO1

-24Q1

-24XG

-24W1

-23W1

TCS
serwerownia

PRZELĄCZNICA
ŚWIATŁOWODOWA

TERMOSTAT GRZAŁKA

-24XNG

-24W3

-24W4

-24W5

-24W6

-24W7

-24W8

-24W9

ŚWIATŁA
CZYTNIK KB
CZYTNIK KB
KOŁOWRÓT
CZUJNIK A
CZUJNIK B
CZYTNIK KB +
CZYTNIK KB -
ZASIL.
KOŁOWROTU
L
N
PE

ŚWIATŁA
CZYTNIK KB
CZYTNIK KB
KOŁOWRÓT
CZUJNIK A
CZUJNIK B
CZYTNIK KB +
CZYTNIK KB -
ZASIL.
KOŁOWROTU
L
N
PE

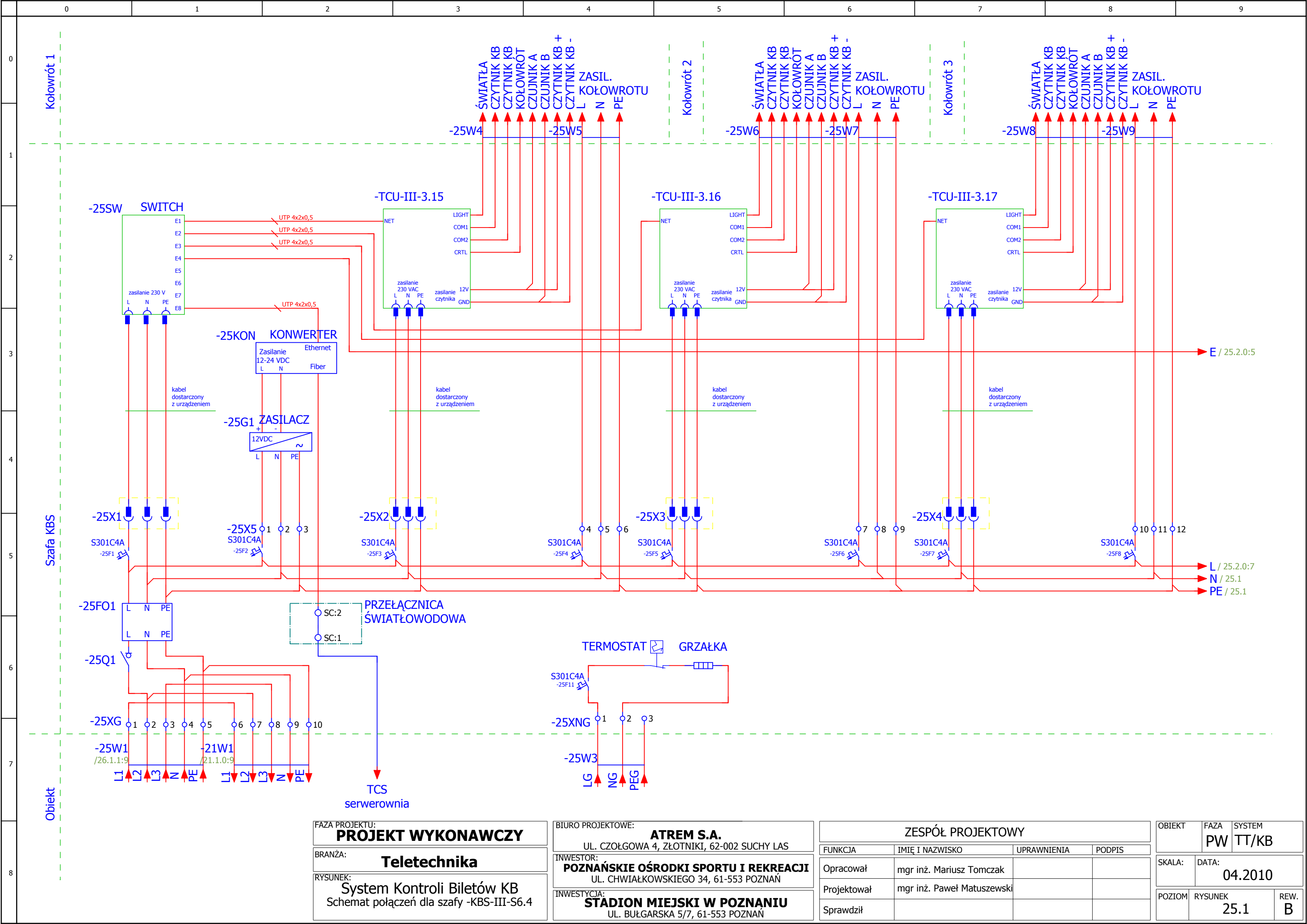
ŚWIATŁA
CZYTNIK KB
CZYTNIK KB
KOŁOWRÓT
CZUJNIK A
CZUJNIK B
CZYTNIK KB +
CZYTNIK KB -
ZASIL.
KOŁOWROTU
L
N
PE

FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-IV-S6.3

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ZŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNAŃU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	24.1	B

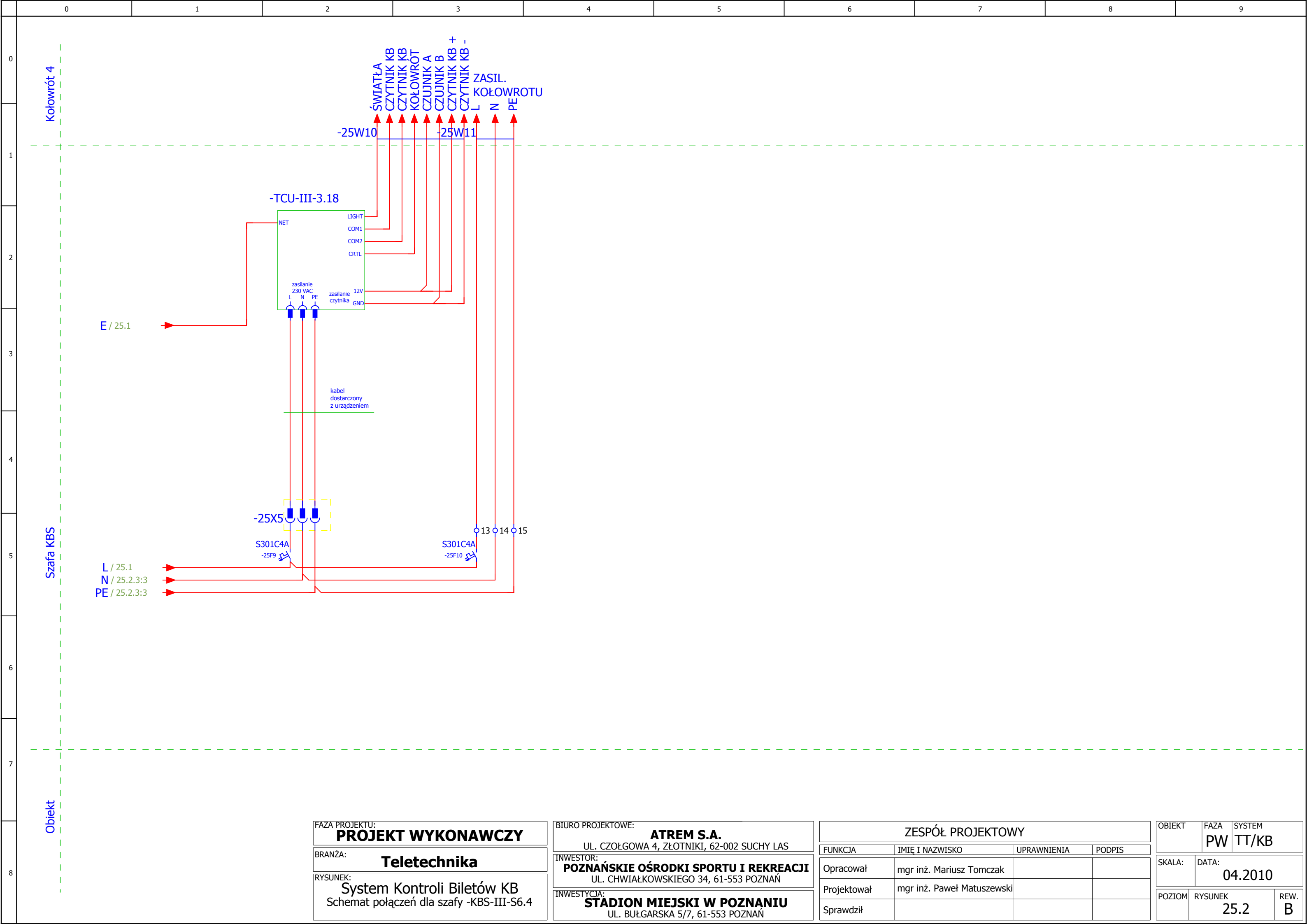


FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-III-S6.4

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ŻŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	25.1	B



FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-III-S6.4

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ŻŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	25.2	B

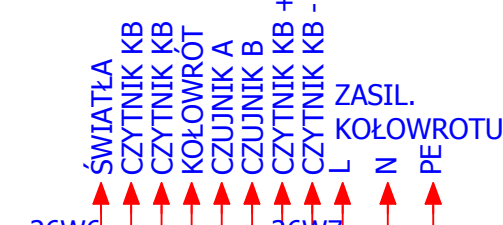
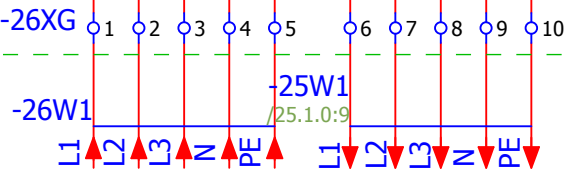
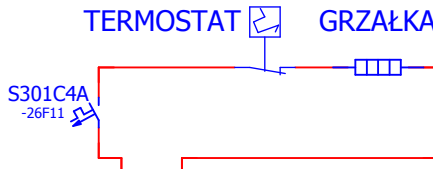
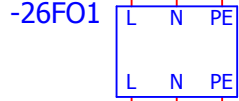
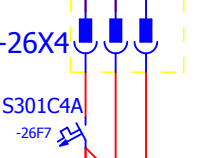
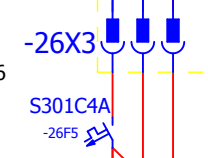
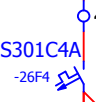
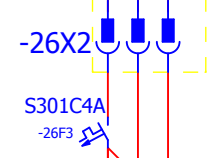
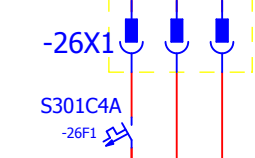
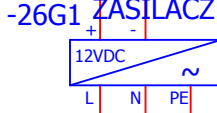
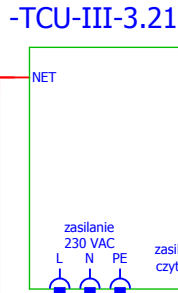
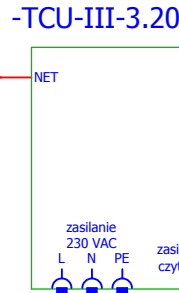
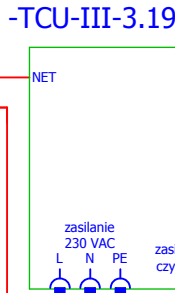
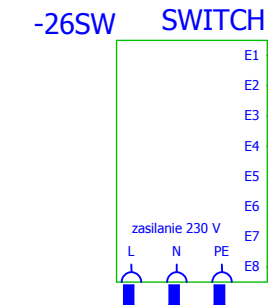
Szafa KBS

Obiekt

Kołowrót 1

Kołowrót 2

Kołowrót 3



TCS
serwerownia

E / 26.2.0:5

L / 26.2.0:7

N / 26.1

PE / 26.1

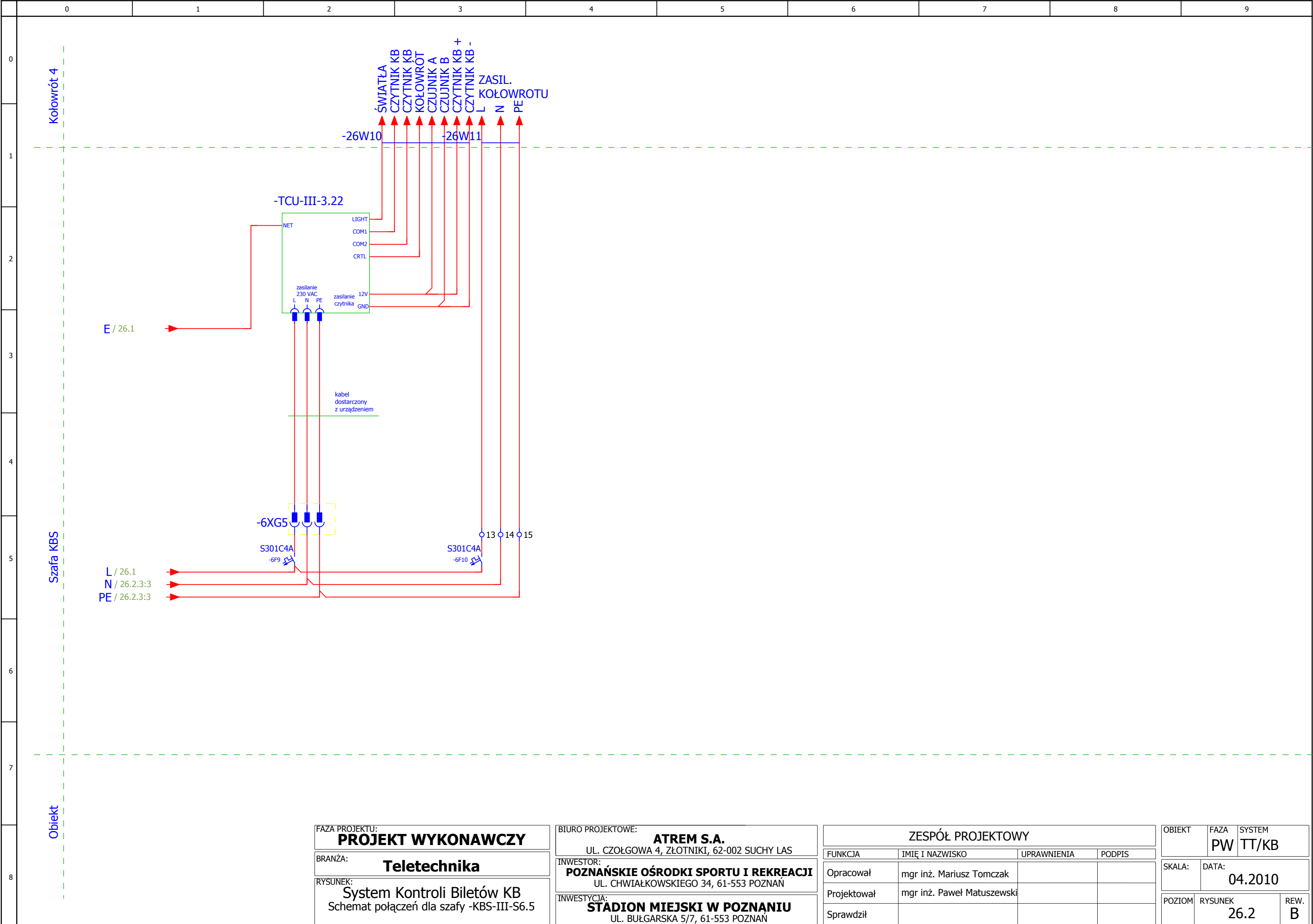
/25.1.0:9

FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	Teletechnika
RYSUNEK:	System Kontroli Biletów KB Schemat połączeń dla szafy -KBS-III-S6.5

BIURO PROJEKTOWE:	ATREM S.A. UL. CZOŁGOWA 4, ZŁOTNIKI, 62-002 SUCHY LAS
INWESTOR:	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34, 61-553 POZNAŃ
INWESTYCJA:	STADION MIEJSKI W POZNANIU UL. BUŁGARSKA 5/7, 61-553 POZNAŃ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Mariusz Tomczak		
Projektował	mgr inż. Paweł Matuszewski		
Sprawdził			

OBIEKT	FAZA	SYSTEM
	PW	TT/KB
SKALA:	DATA:	
	04.2010	
POZIOM	RYSUNEK	REW.
	26.1	B



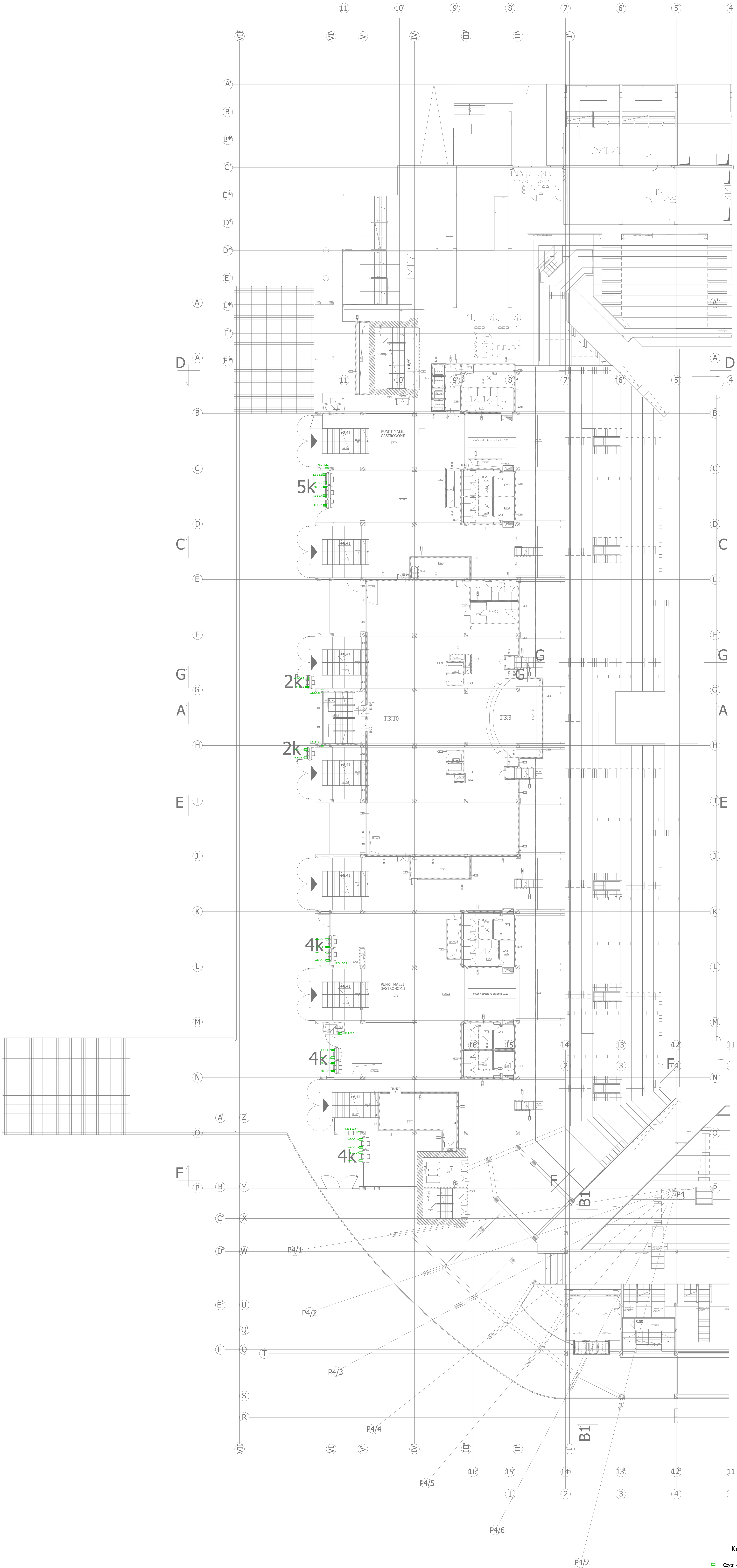


LEGENDA

Kontrola biletów

- Czynnik biletów
- Szafa systemu kontroli biletów

2010-04	B	PROJEKT WYKONAWCZY ZMIENNY. DOSTOSOWANO DO ZMIAN WYNIKAJĄCYCH Z ADAPTACJI NOWEGO PODKŁADU ARCHYTEKTONICZNEGO
DATA	REWIZJA	ZMIANA
INWESTOR	POZNANSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWAŁKOWSKIEGO 34 61-053 POZNAŃ	
BIURO PROJEKTOW		PODOPRACOWNIA
NADZORCA INWESTYCJI	ul. Bułgarska 5/7 61-053 Poznań	PROJEKT WYKONAWCZY Telefonicznie
PROJEKT WYKONAWCZY	ul. Bułgarska 5/7 61-053 Poznań	PROJEKT WYKONAWCZY Telefonicznie
OPRACOWAŁ	mgr inż. Mariusz Tomczak	
SPRAWDZIŁ		

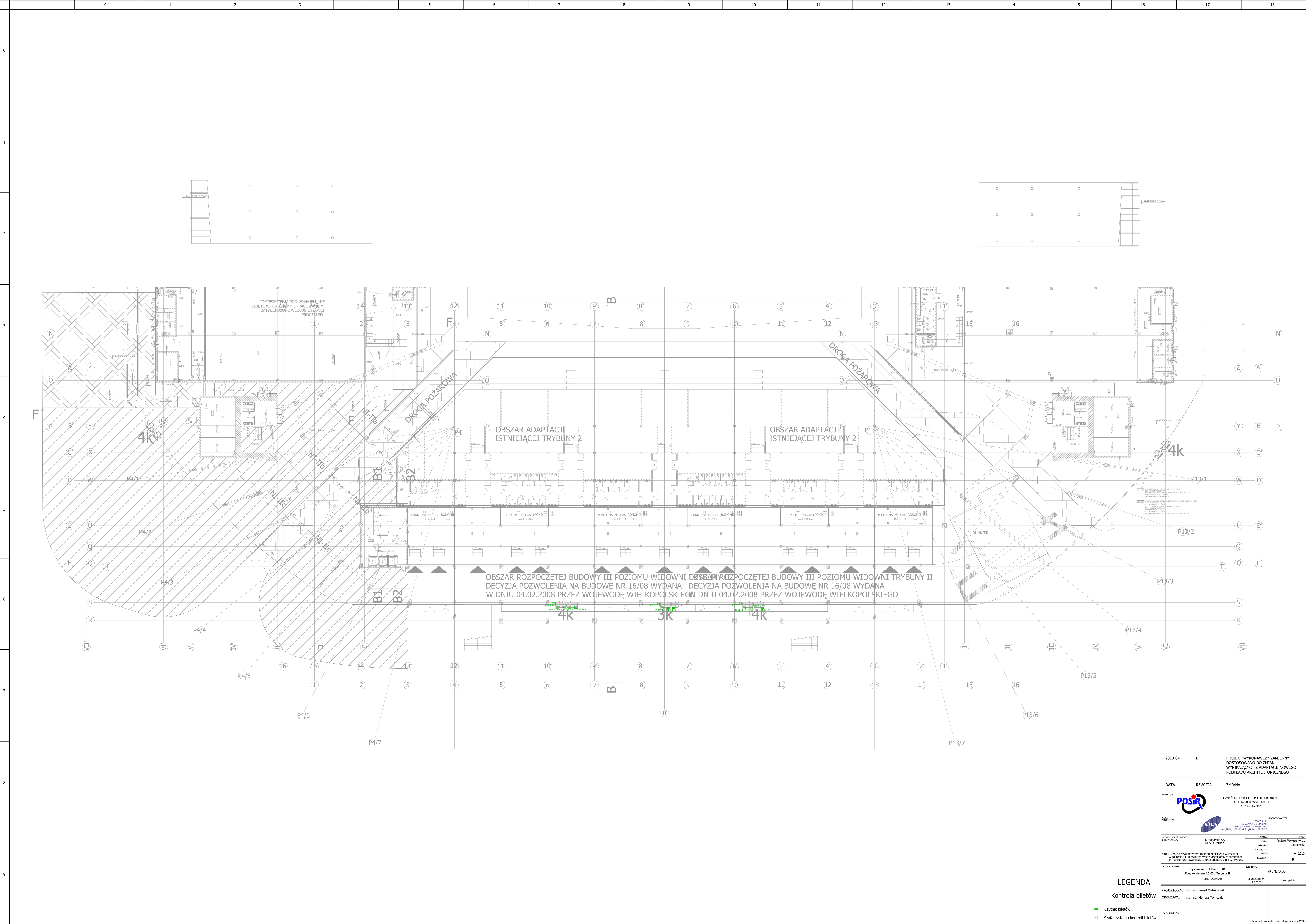


LEGENDA

Kontrola biletów

- Czynnik biletów
- Szafa systemu kontroli biletów

2010-04	B	PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY. DOSTOSOWANIE DO ZMIAN WYNIKAJĄCYCH Z ADAPTACJI NOWEGO PODKŁADU ARCHYTEKTONICZNEGO
DATA	REWIZJA	ZMIANA
INWESTOR	POZNANSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWAŁKOWSKIEGO 34 61-553 POZNAŃ	
BIURO PROJEKTOW		PODWYKONAWCA
NADZOR INŻYNIERSTWA BUDOWLANEGO	ul. Bułgarska 5/7 61-553 Poznań	PROJEKT WYKONAWCZY Telefonicznie
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Paweł Mutuszeński	DATA 04.2010
OPRACOWAŁ	mgr inż. Mariusz Tomczak	REWIZJA B
SPRAWDZIŁ		



LEGENDA

Kontrola biletów

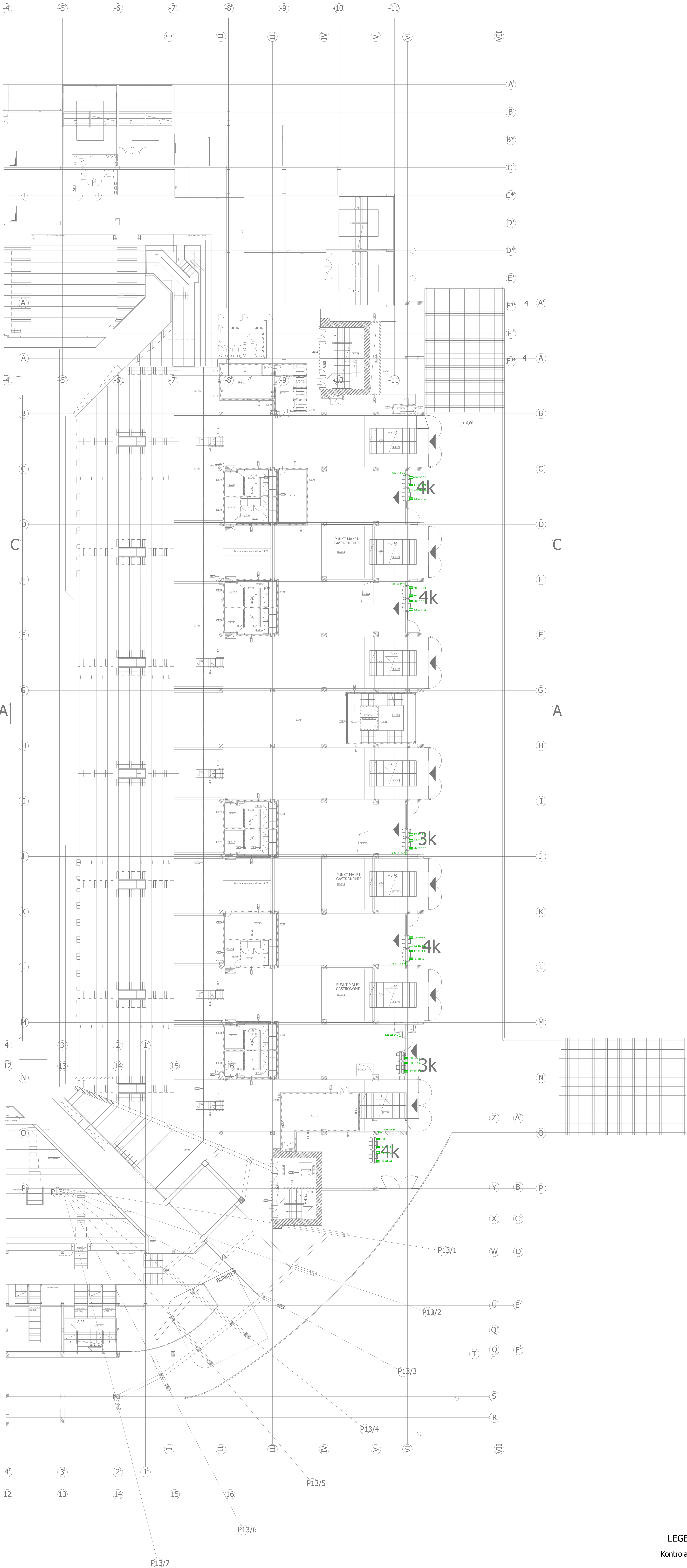
- Czytnik biletów
- Szafa systemu kontroli biletów

2010-04	B	PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY, DOSTOSOWANO DO ZMIAN WYNIKAJĄCYCH Z ADAPTACJI NOWEGO PODKŁADU ARCHITEKTONICZNEGO
DATA	REWIZJA	ZMIANA
INWESTOR	POZNANSKIE OSRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAKOWSKIEGO 14 61-553 POZNAN	
BRANO PROJEKTOW		ALTERN. S.C.A. ul. Chłapowa 4, 65-001 62-402, 24-017, 24-018 tel. (0-61) 655 17 80 fax (0-61) 655 17 25
NADZOR LAKIES ORIENTU REDAKCYJNO	ul. Bułgarska 5/7 61-553 Poznań	KODYFICATOR 1:200 Projekt Wykonawczy Techniczna
PROJEKT Projekt Wykonawczy Stadionu Miejskiego w Poznaniu w zakresie I i II trybuny wraz z zapleczem, podziemnym i infrastrukturą towarzyszącą oraz adaptacją II i IV trybuny	SKALA 1:200 BRAMA DATA 04.2010 KOLEJNA B	NR RYS. T7/KB/II/0.00
Tytuł rysunku I System Kontroli Biletów KB Rzut kondygnacji 0.00 / Trybuna II	NR RYS. T7/KB/II/0.00	
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Paweł Matużewski	mgr inż. Paweł Matużewski	
OPRACOWAŁ mgr inż. Marcin Tomczak	mgr inż. Marcin Tomczak	
SPRAWDZIŁ		

LEGENDA

Kontrola biletów

- Czytnik biletów
- Szafa systemu kontroli biletów



LEGENDA

Kontrola biletów

- Czynnik biletów
- Szafa systemu kontroli biletów

2010-04	B	PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY. DOSTOSOWANO DO ZMIAN WYNIKAJĄCYCH Z ADAPTACJI NOWEGO PODKŁADU ARCHYTEKTONICZNEGO
DATA	REWIZJA	ZMIANA
INWESTOR	POZNANSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWAŁKOWSKIEGO 34 61-553 POZNAN	
BIURO PROJEKTOW		PODOPISYOWNIA
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ul. Butargie 5/7 61-553 Poznań	PROJEKT WYKONAWCZY Telefonicznie
PROJEKT WYKONAWCZY	NR RYS.	TT/KB/III/6-60
OPRACOWAŁ	mgr inż. Mariusz Tomczak	
SPRAWDZIŁ		

